# Spark Triple

# Bedienungsanleitung/ User´S Manual

Deutsch/Englisch

# Inhaltsverzeichnis


1 Sicherheitsvorkehrungen ..... 5

2 EINLEITUNG ..... 6

3 HAUPTMERKMALE ..... 8

4 Schnellstartanleitung ..... 9

4.1 Vorderseite ..... 9
4.2 Rückseite ..... 10
4.3 Anschlüsse ..... 11
4.4 Ein-/Ausschalten ..... 14
4.5 Fernbedienung ..... 15
4.6 Einfache Installation ..... 18
4.7 Kanalsuche ..... 20

5 Allgemeiner Betrieb ..... 21

5.1 Kanalumschaltung ..... 21
5.2 Lautstärke/Stummschalten/Audio ..... 21
5.3 Einstellen der Audio-Optionen ..... 21
5.4 Bildschirmauflösung ..... 21
5.5 Infoleiste ..... 21
5.6 Schlaftimer ..... 22
5.7 TV/SAT ..... 22
5.8 Pause ..... 22
5.9 Zoom ..... 22
5.10 NVOD ..... 22
5.11 Videotext ..... 23
5.12 Untertitel ..... 23
5.13 Schnellleiste ..... 23
5.14 Verwalten des USB-Speichers ..... 24
5.15 Satellit umschalten ..... 24
5.16 Umschalten der Favoriten-Gruppe ..... 24
5.17 Aufnahme ..... 24
5.18 Wiedergabe der aufgenommenen Datei, während die Aufnahme stattfindet ..... 26
5.19 Zeitverschiebung ..... 26
5.20 Entfernen einer USB-Disk ..... 26
5.21 HBBTV ..... 26

6 Kanal ..... 27

6.1 TV-/Radioliste ..... 27
6.2 Verwalten von Kanälen ..... 30

7 EPG ..... 33

# Inhaltsverzeichnis


7.1 Umschalten der Gruppe ..... 33
7.2 Kanal suchen ..... 33
7.3 EPG: Liste der jetzigen/nächsten Programmführer ..... 34
7.4 Umschalten zwischen dem jetzigen und dem nächsten Programmführer ..... 34
7.5 Zeitplanliste ..... 34
7.6 Einstellen des Timers ..... 34
7.7 Hinzufügen eines neuen Timers ..... 35
7.8 Bearbeiten einer Timereinstellung ..... 35
7.9 Löschen von Timereinstellungen ..... 35

8 Installation ..... 35

8.1 Suche nach Satellitenkanälen (Festantenne) ..... 36
8.2 Suche nach Kabelkanälen (Festantenne) ..... 39
8.3 Suche nach terrestrischen Kanälen (Festantenne) ..... 40

9 System ..... 40

9.1 Allgemeine Einstellung ..... 41
9.2 PVR/HDD-Einstellung (optional) ..... 46
9.3 Netzwerkeinstellung ..... 48
9.4 Aktualisierung ..... 50

10 Bedingter Zugang ..... 51

11 Online ..... 51

11.1 Nachricht ..... 52
11.2 Wetterbericht ..... 52
11.3 FAQ ..... 53
11.4 Bedienungsanleitung ..... 54
11.5 eBook ..... 55
11.6 Konfiguration ..... 55

12 Dateiliste ..... 57

12.1 Dateiliste umschalten ..... 57
12.2 Dateien/Ordner Sortieren ..... 57
12.3 Dateien/Ordner löschen ..... 57
12.4 Datei/Musik/Film wiedergeben ..... 58
12.5 Bildwiedergabe ..... 58
12.6 Online-Untertitel ..... 58
12.7 Untertitel einstellen ..... 59

12 Plug-in ..... 60

13.1 Durchführen der Berechnung ..... 60

14 Netzwerk ..... 60

# Inhaltsverzeichnis


14.1 Youtube ..... 60
14.2 Shoutcast ..... 62
14.3 Picasa ..... 63
14.4 RSS ..... 64
14.5 Opera ..... 65
14.6 FTP-Client ..... 65
14.7 Kartina TV ..... 68

15 Portal ..... 69

15.1 Einstellen der Sprache ..... 69
15.2 App hinzufügen ..... 70
15.3 App entfernen ..... 70
15.4 App verschieben ..... 70
15.5 APP verwenden ..... 70
15.6 Navigationsmenü ..... 70

16 Fehlersuche ..... 72

17 Technische Daten ..... 73

# Information

## 1 Sicherheitsvorkehrungen

| **VORSICHT:** | | |
|---|---|---|
| | | |
| Das Blitzsymbol mit der Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf „gefährliche Spannung“ aufmerksam machen, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. | **Warnung:** Um das Risiko eines elektrische Schlages zu vermeiden, sollte das Gehäuse nicht geöffnet werden. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Personal durchführen. | Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen aufmerksam machen. |

**WARNUNG:** Verwenden Sie diese Set-Top-Box nicht, wo sie mit Wasser in Kontakt kommen kann. Verwenden Sie sie nicht in der Nähe von Blumenvasen, Waschbecken, Küchenspülen, Waschwannen, Schwimmbecken usw.

**WARNUNG:** Stellen Sie keine Kerzen oder andere offene Brandquellen auf das Gehäuse; es besteht Brandgefahr.

**WARNUNG:** Das Gerät darf nur an eine Stromversorgung des in den Betriebsanleitungen beschriebenen Typs oder wie auf dem Gerät markiert angeschlossen werden. Wenn Sie sich bei der Art der Stromversorgung bei sich zuhause nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an das örtliche Energieversorgungsunternehmen. Wenn Sie sich nicht sicher sind, mit welcher Art Spannung Ihr Haushalt versorgt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder Ihren Stromlieferanten.

**WARNUNG:** Dieses Gerät verwendet Dioden. Öffnen Sie das Gehäuse nicht; und berühren Sie auch keine Teile im Geräteinneren. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler für Kundendienstarbeiten, wenn das Gerät geöffnet werden muss.

**Hinweis:** Um den korrekten Gebrauch dieses Gerätes zu gewährleisten, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie auf, um später darin nachschlagen zu können.

**Hinweis:** Dieses Gerät verwendet Dioden. Öffnen Sie nicht das Gehäuse, um keiner direkten Strahlung ausgesetzt zu sein.

**Reinigen des Geräts:** Nachdem Sie das Gerät ausgeschaltet haben, können Sie das Gehäuse, die Bedienplatten und die Fernbedienung mit einem weichen Tuch reinigen, das mit einer milden Reinigungslösung leicht befeuchtet ist.

**Zubehör:** Verwenden Sie nie Ersatzteile und/oder Geräte, die nicht vom Hersteller empfohlen wurden; die Verwendung solcher Geräte kann zu Brand, elektrischen Schlag oder Körperverletzungen führen.

**Aufstellen:** Am Gehäuse befinden sich Schlitze und Öffnungen für die Entlüftung, um das Gerät

gegen Überhitzen zu schützen. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab und blockieren Sie sie auch nicht auf andere Weise, beispielsweise indem Sie die Set-Top-Box auf ein Bett, ein Sofa oder eine ähnliche Fläche stellen. Außerdem sollte das Gerät nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder eines Heizregisters aufgestellt werden.

**Netzkabelschutz:** Verlegen Sie das Netzkabel so, dass man nicht darauf treten oder darüber stolpern kann. Achten Sie besonders auf die Kabelenden am Stecker, Erweiterungssteckdosen oder Stellen, an denen das Kabel aus dem Gerät austritt.

**Eindringen von Gegenständen und Flüssigkeiten:** Stecken Sie nie Gegenstände durch die Öffnungen der Set-Top-Box, da diese mit Teilen in Berührung kommen können, die unter Hochspannung stehen, bzw. Teile kurzschließen könnten, Dadurch könnte ein Brand oder ein elektrischer Schlag ausgelöst werden. Verschütten Sie nie Flüssigkeiten ~~in~~ über die Set-Top-Box.

**Hinweis:** Unter den folgenden Bedingungen kann sich Kondenswasser imm Geräteinneren absetzen:

- ❖ wenn das Gerät plötzlich aus einer kalten Umgebung oder einem mit Klimaanlage gekühlten Zimmer an einen warmen Ort gebracht wird.
- ❖ sofort nachdem die Heizung eingeschaltet worden ist.
- ❖ in einem dampfigen oder besonders feuchten Zimmer.

Wenn sich Feuchtigkeit im Innern des Geräts ansammelt, funktioniert das Gerät ggf. nicht richtig. Um dieses Problem zu beheben, schalten Sie das Gerät aus und warten Sie ungefähr zwei Stunden, damit die Feuchtigkeit verdampfen kann.

**Ersetzen der Teile:** Wenn Geräteteile ersetzt werden müssen, sollte sich der Benutzer vergewissern, dass der Kundendiensttechniker Ersatzteile verwendet, die vom Hersteller empfohlen wurden und dieselben Eigenschaften wie die Originalteile aufweisen. Das unautorisierte Austauschen kann zu Brand, elektrischen Schlag oder anderen Gefahren führen.

**Sicherheitsüberprüfung:** Nachdem alle Wartungs- und Reparaturarbeiten abgeschlossen wurden, sollte der Benutzer den Kundendiensttechniker bitten, eine allgemeine Sicherheitsüberprüfung durchzuführen, um sich zu vergewissern, dass das Gerät richtig funktioniert.

# 2 EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für den HD Receiver entschieden haben.

Dieser HD Receiver entspricht vollständig dem internationalen DVB-Standard und ermöglicht somit die digitale Übertragung von Bild, Ton, Information Guides und Videotext via Satellit direkt an Ihr Fernsehgerät.

Jetzt können Sie digital übertragene Musik, Nachrichten, Filme und Sportsendungen in Ihrem Büro oder zu Hause ansehen und empfangen.

Im Kapitel "Sendersuchlauf" wird sowohl der automatische als auch der manuelle Sendersuchlauf beschrieben. Mit Endlos-TV und –Radioangeboten können Sie Geld sparen. Außerdem bieten wird Ihnen die folgenden Funktionen: Favoriten, Sperren, Löschen, Verschieben und Sortieren.

Das Menü ist sehr modern und unterstützt verschiedene Sprachen. Alle Funktionen können mit den Tasten auf der Fernbedienung gesteuert werden, während einige Funktionen auch mit den Tasten an der Vorderseite des Geräts gesteuert werden können. Der HD Receiver ist einfach zu verwenden, leicht zu steuern und kann mit zukünftigen Optionen aufgerüstet werden. Beachten Sie bitte, dass eine neue Software die Funktionen Ihres HD Receiver beinträchtigen kann.

Sollten Sie Schwierigkeiten bei der Bedienung Ihres HD Receivers haben, sehen Sie bitte im entsprechenden

# Information

Kapitel dieser Bedienungsanleitung nach, einschließlich im Kapitel „Fehlersuche“. Diese Bedienungsanleitung bietet Ihnen hilfreiche Informationen zum Gebrauch Ihres HD Receivers.

# Information

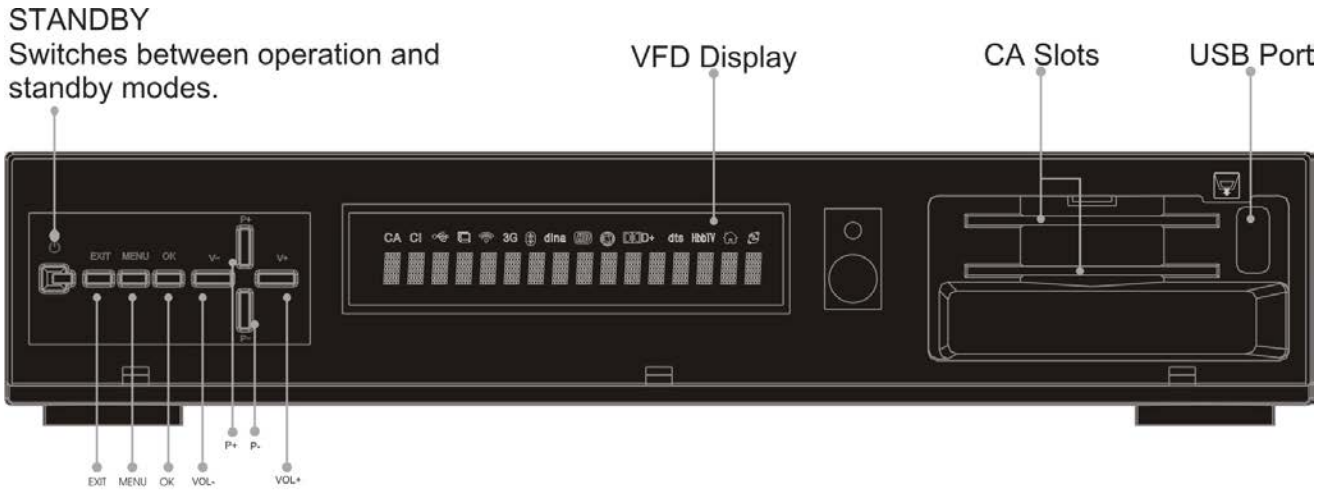
## 3 HAUPTMERKMALE

- MPEG voll kompatibel mit DVB-S / DVB-S2 HD
- DVB-T/DVB-C
- Endlos-Kanäle (TV und Radio) programmierbar
- Unterstützung für mehrsprachigen Menütext
- Kanallistenbearbeitung
- Bearbeitung der Favoriten-Kanalliste
- Farbechte Bildschirmanzeige (OSD)
- Vollbild-in-Grafik (PIG) Funktion
- Elektronischer Programmführer (EPG) für Kanalinformationen auf dem Bildschirm
- Untertitelfunktion
- Videotext-Unterstützung durch Software-Emulation
- Kindersicherungsfunktion nach Kanal und Programm
- Übertragung der Programm- und Kanalinformationen von Receiver zu Receiver
- S/PDIF für Digital Audio oder Dolby Digital Bitstream Ausgang
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 und USALS
- HDMI HD Video-/Audioausgang
- USB 2.0 Host
- VFD-Display für Serviceinfos
- RTC (Real-Time-Clock, Echtzeituhr)
- Zeitverschiebung
- Videoaufnahme (optional)
- Aufnahme eines Kanals und Zeitverschiebung eines anderen Kanals (optional)
- Eingebetteter Conax-Kartenleser
- FullHD 1080p Ausgang über HDMI
- Wiedergabe der folgenden Formate: AVI, MKV, MPG, TS, WMA, WMV, M2TS, FLV, DAT, ASF, MP3
- Kompatibel mit: YouTube, Shoutcast Radio, Picasa, Kartina TV, YouPorn und Portal
- Wetterbericht & RSS-Reader
- Softwareaktualisierung über USB, RS232 oder das Internet
- Endlos-Möglichkeit über Plug-in
- Unterstützung für Nachrichten , FAQ und Bedienungsanleitung
- Datei-Download vom FTP-Server
- Auf LINUX-Basis

# 4 Schnellstartanleitung

## 4.1 Vorderseite

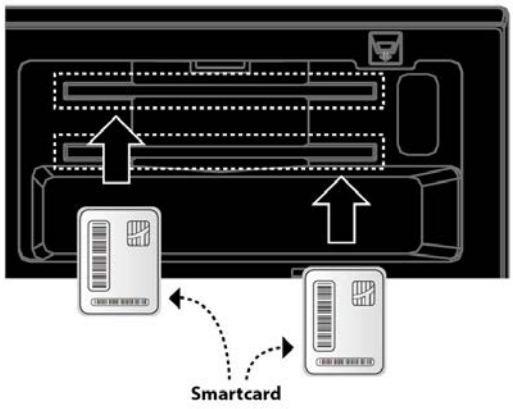
Öffnen Sie die Klappe an der Vorderseite.




Note: The image shown may differ from the actual product.

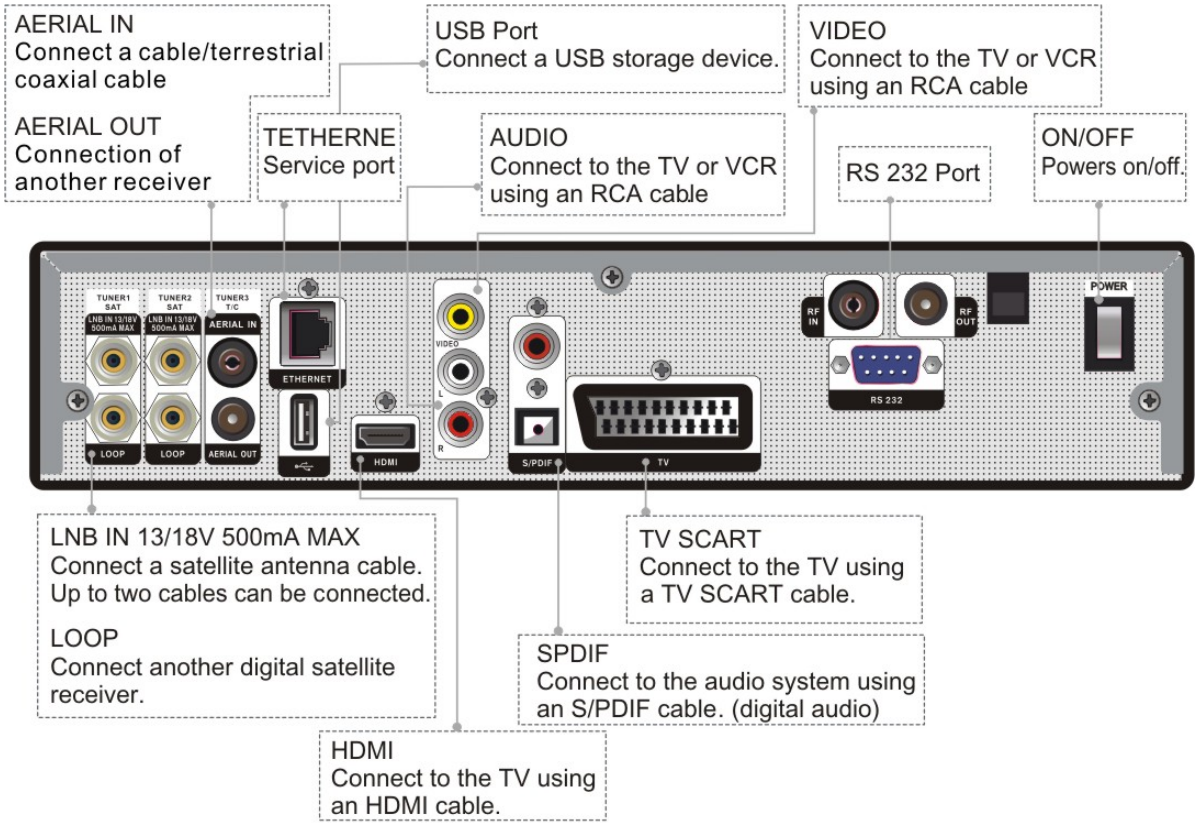
| English | German |
|---|---|
| STANDBY<br>Switches between operation and standby modes | STANDBY<br>wechselt zwischen Betrieb und Standby. |
| VFD Display | VFD-Display |
| CA Slots | Steckplätze für den bedingten Zugang |
| USB Port | USB-Port |
| Note: The image shown may differ from the actual product. | Bitte beachten: Das abgebildete Frontpanel kann vom tatsächlichen Produkt abweichen |

Halten Sie die Smartcard waagerecht, sodass der elektronische Chip nach oben zeigt. Führen Sie die Smartcard dann in den Schlitz ein.



# Allgemeiner Betrieb

## 4.2 Rückseite




Note: The image shown may differ from the actual product.

| English | German |
|---|---|
| AERIAL IN<br>Connect a cable/terrestrial coaxial cable | AERIAL IN<br>Für den Anschluss eines Kabels/terrestrischen Koaxialkabels |
| AERIAL OUT<br>Connection of another receiver | AERIAL OUT<br>Für den Anschluss eines weiteren Receivers |
| USB Port<br>Connect a USB storage device. | USB-Port<br>Für den Anschluss eines USB-Speichergeräts. |
| TETHERNE Service port | ETHERNET-Serviceport |
| AUDIO<br>Connect to the TV or VCR using an RCA cable | AUDIO<br>Für den Anschluss an einen Fernseher oder Videorekorder mit Hilfe eines RCA-Kabels. |
| VIDEO<br>Connect to the TV or VCR using an RCA cable | VIDEO<br>Für den Anschluss an einen Fernseher oder Videorekorder mit Hilfe eines RCA-Kabels. |
| RS 232 Port | RS232-Port |
| ON/OFF<br>Powers on/off. | EIN/AUS<br>Schaltet das Gerät ein/aus. |
| LNB IN 13/18V 500mA MAX | LBN IN 13/18 V 500 mA max. |

| | |
|---|---|
| Connect a satellite antenna cable.<br>Up to two cables can be connected.<br><br>LOOP<br>Connect another digital satellite receiver. | Zum Anschließen eines Satellitenantennenkabels.<br>Bis zu zwei Kabel können angeschlossen werden.<br><br>LOOP<br>Schließen Sie einen weiteren digitalen Satellitenreceiver an. |
| HDMI<br>Connect to the TV using an HDMI cable. | HDMI<br>Für den Anschluss an einen Fernseher mit Hilfe eines HDMI-Kabels. |
| SPDIF<br>Connect to the audio system using an S/PDIF cable. (digital audio) | SPDIF<br>Für den Anschluss an das Audio-System mit Hilfe eines S/PDIF-Kabels (Digitalaudio). |
| TV SCART<br>Connect to the TV using a TV SCART cable. | TV SCART<br>Für den Anschluss an einen Fernseher mit Hilfe eines TV SCART-Kabels. |
| Note: The image shown may differ from the actual product. | Bitte beachten: Das abgebildete Frontpanel kann vom tatsächlichen Produkt abweichen |

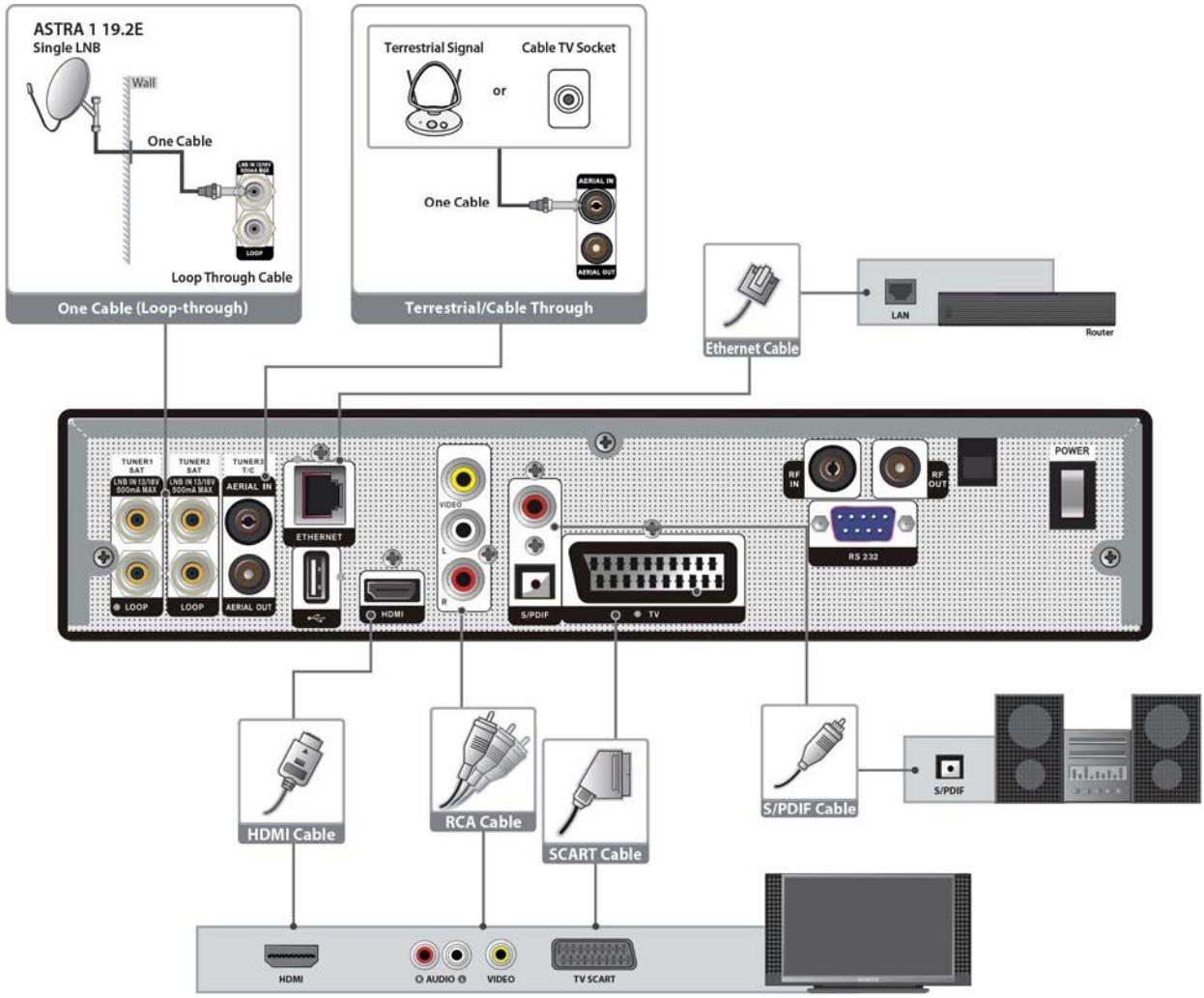
## 4.3 Anschlüsse

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie die Anschlüsse Ihres Gerätes entsprechend dem zu verwendenden Geräte-Setup durchführen sollten, um eine optimale Signalqualität zu erhalten. Dieses Gerät bietet verschiedene Schnittstellen für den Anschluss an einen Fernseher, Videorekorder oder andere Geräte. Wählen Sie die geeignete Schnittstelle für das anzuschließende Gerät.

**Warnung:** Schließen Sie alle Komponenten an, bevor Sie den Netzstecker in die Wandsteckdose stecken. Schalten Sie das Gerät, den Fernseher und andere Komponenten immer aus, bevor Sie Kabel anschließen oder abtrennen.

**Hinweis:** Sollten Sie Probleme bei der Aufstellung Ihres Gerätes haben, wenden Sie sich bitte an die Hotline Ihres Fachhändlers.

# Allgemeiner Betrieb




## 4.3.1 Anschließen der Antenne

1. Verbinden Sie ein oder zwei Satellitenkoaxialkabel von der Antennenanschlussbuchse der Wand mit der Buchse LBN IN.
2. Schließen Sie ein Kabel/terrestrisches Koaxialkabel an die Buchse AREAL IN an.

**Hinweis:** Das normale Kabel und das terrestrische Kabel können nicht gleichzeitig verwendet werden.

## 4.3.2 Anschließen des Fernsehers

1. **TV mit ~~dem~~ HDMI-Stecker:**
   Für beste Bildqualität verbinden Sie das Gerät mit Hilfe eines HDMI-Kabels mit dem Fernseher.
2. **TV mit ~~dem~~ SCART-Stecker:**
   Für gute Bildqualität verbinden Sie das Gerät mit Hilfe eines SCART-Kabels mit dem Fernseher.
3. **TV mit ~~dem~~ AV-Stecker:**
   Für die Ausgabe von Video- und Audiosignalen verbinden Sie das Gerät mit Hilfe eines AV-Kabels mit dem Fernseher.

**Hinweis:**

1. Wenn Sie ein digitales Audiosystem verwenden, verbinden Sie das Gerät mit Hilfe eines S/PIF-Kabels mit

dem digitalen Audiosystem.

2. Wenn Sie Ihren Fernseher direkt mit dem Audio-/Videoausgang des Gerätes verbinden, erhalten Sie lebhaftere Bilder und mehr Genuss bei der Wiedergabe.

## 4.3.3 Verbinden mit dem Netzwerk

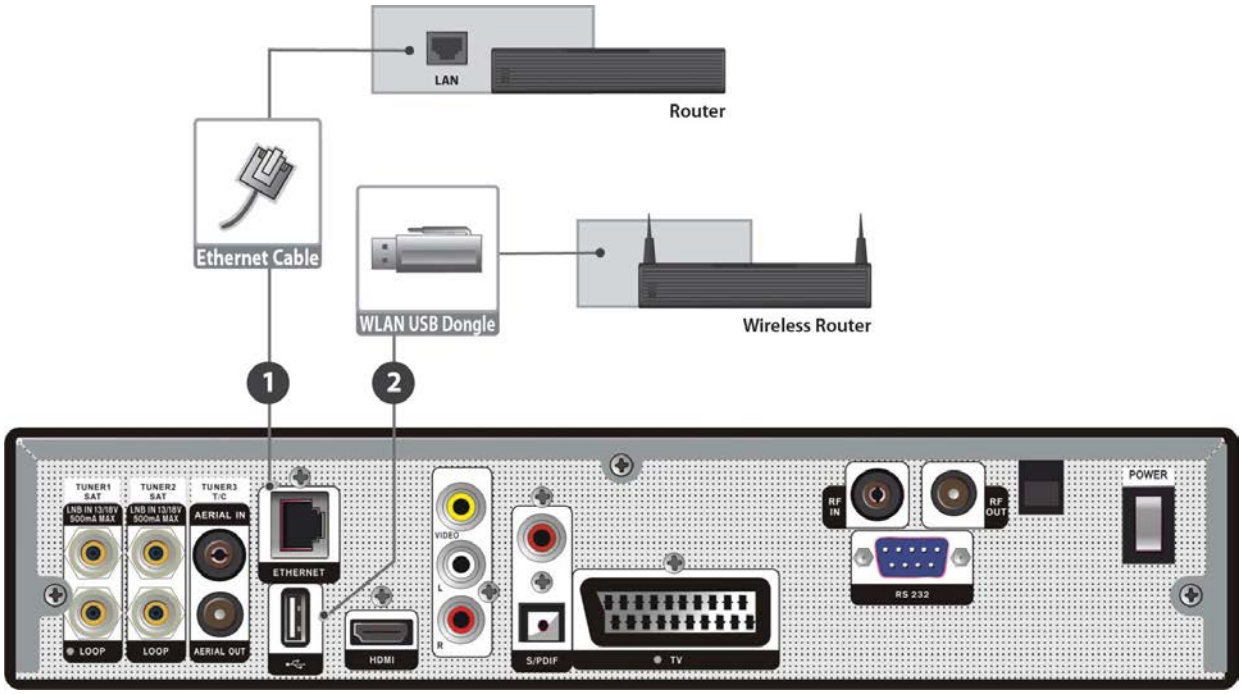
1. **Anschließen an das LAN:**
   Verbinden Sie ein Ende des Ethernet-Kabels mit dem Gerät und das andere Ende mit dem LAN-Router.
2. **Verbinden mit WiFi (WLAN):**
   Sie können Ihr Netzwerk über den WiFi-Zugangspunkt oder über das DSL/Kabelmodem anschließen.

a. Stecken Sie den USB-Dongle in den USB-Port ein (separat erhältlich).

b. Stellen Sie die Optionen für WiFi ein.

- **Netzwerkname (SSID):** Wählen Sie den Netzwerknahme Ihres WiFi-Zugangspunktes aus der Liste aus.
- **Sicherheitstyp (WEP):** Dieses Gerät unterstützt WEP 40/128bit ASCII und WEP 40/128bit HEX. Der Sicherheitstyp des WiFi und der des Gerätes müssen gleich sein.
- **Passwort:** Wenn Sie den Sicherheitstyp verwenden, müssen Sie ein Passwort einrichten. Geben Sie dasselbe Passwort im WiFi-Einstellmenü ein.

3. **Anschließen an 3G:**
   Stellen Sie den Netzwerkanschluss über die 3G-Karte her. Stecken Sie die 3G-Karte in einen USB-Port ein.




**Hinweis:**

1. Vergewissern Sie sich, dass die Entfernung zwischen dem WiFi-Zugangspunkt und dem Gerät nicht zu groß ist. Anderenfalls nimmt die Qualität ab.
2. Wir empfehlen die Verwendung eines der folgenden drahtlosen USB-Dongles: RT73, RT8192cu, RT3070, RT2870, RT2070, RT8712u, ZD1211b, ZD1211. Andere Gerät funktionieren oder reagieren ggf. nicht.
3. Wir empfehlen den Netzwerkanschluss über die Direkt-LAN-Verbindung.

# Allgemeiner Betrieb

## 4.4 Ein-/Ausschalten

1. Stecken Sie den Netzstecker des Gerätes in eine Wandsteckdose.
2. Schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Gerätes ein.
3. Schalten Sie das Gerät ein/aus, indem Sie die Taste [⏻POWER] auf der Fernbedienung bzw. die Taste [⏻POWER] an der Gerätevorderseite drücken.

**? Häufig gestellte Fragen**

**F: Die Stromversorgung meiner Set-Top-Box wurde eingeschaltet und das Gerät befindet sich nicht im Bereitschaftsmodus, aber der Fernsehbildschirm bleibt leer.**

A: Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher auf den richtigen Videoeingang (nicht TV-Kanäle) gestellt wurde. Wenn Sie das Gerät beispielsweise mit dem Video1-Eingang des Fernsehers verbunden haben, muss der Fernseher auf Video1 umgeschaltet werden.

**F: Dier Stromversorung meiner Set-Top-Box wurde eingeschaltet und das Gerät befindet sich nicht im Bereitschaftsmodus, aber auf dem TV-Bildschirm erscheint nur ein Popup- Fenster mit der Information „Kein Signal".**

A: Das bedeutet, dass der gewählte Kanal kein Signal enthält. Überprüfen Sie den Anschluss des Signalkabels oder wenden Sie sich an den Betreiber des Senders.

# Allgemeiner Betrieb

## 4.5 Fernbedienung

Damit können Sie den Receiver ein- und ausschalten, das Bildschirmmenü bedienen und eine Reihe von Hotkey-Funktionen verwenden.

**POWER**

Um Ihren Receiver vom Standby Modus anzuschalten.

**MUTE**

Schaltet die Tonwiedergabe ein oder aus.

**ZIFFERNTASTEN**

Zum Wählen eines Kanals oder zum Eingeben der Programmparameter.

**TV / RADIO**

Der Receiver schaltet zwischen dem TV- und dem Radio-Modus um.

**(ZOOM)**

Drücken Sie die Taste , um die Vergrößerungsrate (X1 bis X16) zu wählen.

**(RECALL)**

Rückkehr auf das vorherige Menü oder den vorherigen Status.

**AUDIO**

Für die Audiokanaleinstellung, zum Wählen des Audiomodus; Links, rechts, Stereo, Mono.

**TV/SAT**

Der Receiver schaltet zwischen dem TV- und dem Receiver-Modus um.

**INFO**

Zum Anzeigen des Kanalstatus oder verschiedener Programminformationen.

**EPG**

Zeigt den Programmführer (falls vorhanden) auf dem Bildschirm an.

**MENU**

Zeigt das Hauptmenü auf dem Bildschirm an; oder dient zur Rückkehr auf das vorherige Menü bzw. den vorherigen Status.

**EXIT**

Zum Rückgängigmachen einer Benutzerwahl oder zur Rückkehr auf den Betrachtungsmodus aus einem Menü.

**OK**

Zur Wahl von einer Menüoption; oder für die Aktualisierung einer Eingabe.

***Taste*** **◄,►**

Zum Einstellen der Lautstärke oder um den Cursor in einem Menü nach links oder nach rechts zu bewegen.

***Taste*** **▼,▲**

Zum Umschalten von Kanälen oder um den Cursor in einem Menü

nach oben oder nach unten zu bewegen.

**P+ / P-**

Um den Cursor auf die nächste oder auf die vorherige Seite im Menü oder in der Kanalliste zu bewegen.

***V+ / V-***

Zum Einstellen des Lautstärkepegels

***PORTAL***

Zum Anzeigen des Navigationsmenüs in Opera.

***●RECORD***

Zum Starten der Aufnahme. (optional)

***TXT***

Zeigt Videotext- oder Untertitelinformationen des aktuellen Kanals an (falls vorhanden).

***OPTION***

Zeigt NVOD-Informationen des aktuellen Kanals an (falls vorhanden).

***Blaue Taste***

Für die Vollbildanzeige der Multi-Bildschirm-Funktion.

***FIND (SUCHEN)***

Für die Suche nach einem Kanal nach Buchstaben.

***SLEEP (SCHLAF)***

Durch Drücken der Timer-Taste können Sie die Standby-Zeit einstellen.

***V.FORMAT***

Drücken Sie die Taste V.FORMAT, um den Anzeigemodus zwischen „Auto", „480", „576", „720", „1080I" und „1080P" umzuschalten.

***FAV (FAVORIT)***

Damit der Receiver im Favoritenserver-Modus den Favoritenkanal anzeigt.

***SAT***

Zeigt die Satellitenliste im normalen Bild an.

***FOLDER (ORDNER)***

Durch Drücken dieser Taste können Sie direkt das Aufnahmemanager-Menü aufrufen.

***TimeShift (Zeitverschiebung)***

Drücken Sie diese Taste, um den Zeitverschiebungs-Informationsbalken anzuzeigen.

***PLAY (Wiedergabe)***

Um MP3-, JPEG- oder aufgezeichnete Dateien wiederzugeben. Außerdem kann damit die Zeitverschiebungs-Infoleiste angezeigt werden.

***STOP (Stopp)***

Zum Stoppen der Zeitverschiebung, der Aufnahme oder des MP3/JPEG-Players.

***PAUSE***

Um die Einfrierfunktion zu wählen.

# Allgemeiner Betrieb

Drücken Sie die Taste einmal, um das Bild auf dem Bildschirm einzufrieren.

***◀◀ / ▶▶ (PAGE- / PAGE+) (SEITE- / SEITE+)***

Zum Starten des Schnellrücklaufs/-vorlaufs.

***◀❙ / ❙▶***

Zum Umschalten auf die vorherige/nächste Datei, wenn mehrere Dateien wiedergegeben werden.

***USB***

Um die USB-Speichergeräte sicher abzutrennen.

***⏮ / ⏭ (PREV / NEXT) (ZURÜCK / WEITER)***

Im Wiedergabemodus können Sie damit an den Anfang/das Ende der Datei springen.

***PLAYMODE (WIEDERGABEMODUS)***

Schaltet den Wiedergabemodus wie folgt um: der Reihe nach, einzelner Zyklus und Umlaufliste.

***F1***

Für die Vollbildanzeige der Schnellmenüleiste.

***F2/F3***

Reservierte Tasten.

# Netzwerk

## 4.6 Einfache Installation

Dieses Menü hilft Ihnen, die allgemeinen Funktionen schnell einzustellen.

- Wenn Sie die Set-Top-Box zum ersten Mal in Betrieb annehmen, wird das Menü Einfache **Installation** angezeigt.
- Wenn Sie die Werksrücksetzungsfunktion im Menü **System/Allgemeine Einstellungen/ Werksrücksetzung** verwendet haben, wird das Menü Einfache **Installation** auch nach einem Neustart angezeigt.

**Hinweis:** Wenn die Software über eine Standard-Kanalliste verfügt, beginnt die Set-Top-Box mit der Wiedergabe des ersten Kanals in dieser Liste.

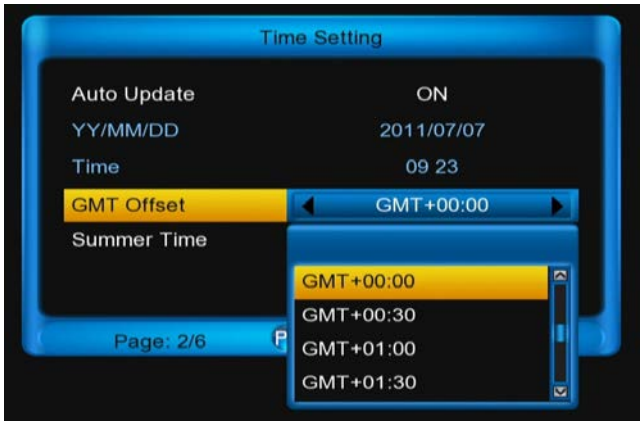
### 4.6.1 Spracheinstellung

Die Spracheinstellung ermöglicht Ihnen die Wahl der Hauptsprache.
Wählen Sie die geeignete Sprache mit den Tasten **[▲, ▼]** und **[◄, ►]**.
In diesem Menü:
Drücken Sie die Taste **[P+]**, um die Einstellung zu speichern, und gehen Sie zum Menü **Zeiteinstellung**.

### 4.6.2 Zeiteinstellung

Die Zeiteinstellung ermöglicht Ihnen die Einstellung der Uhrzeit des Systems. Die Uhrzeit wird durch eine LCD-Anzeige auf der Vorderseite und in der **Infoleiste** angezeigt.
In diesem Menü:
Drücken Sie die Taste **[P+]**, um zum Menü **Netzwerkeinstellung** zu gelangen.
Drücken Sie die Taste [**P-**], um zum Menü **Spracheinstellung** zu gelangen.
1. **Automatische Aktualisierung:** Drücken Sie die Taste [**OK**], dann die Taste **[▲, ▼]** und dann erneut die Taste [**OK**]. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um eine Option zu wählen.
   a. **EIN:** Sie übernehmen die Zeit aus den Kanalinfos, die Sie sich ansehen.
   **Hinweis:** Zeit und Datum sind jetzt nicht zu bearbeiten.
   b. **AUS:** Sie müssen Datum und Uhrzeit manuell einstellen.
   **Hinweis:** Sie können den GMT-Offset jetzt nicht bearbeiten.
2. **JJ/MM/TT:** Verwenden Sie die Zifferntasten, um das Datum einzustellen.
3. **Zeit:** Verwenden Sie die Zifferntasten, um die Uhrzeit einzustellen.
4. **GMT-Versatz:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [**▲, ▼**] und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um die geeignete Option zu wählen.

# Netzwerk




5. **Sommerzeit:** Drücken Sie die Taste [**OK**], dann die Taste **[▲, ▼]** und dann erneut die Taste [**OK**]. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **EIN** oder **AUS** zu wählen.

## 4.6.3 Netzwerkeinstellung

Die Netzwerkeinstellung ist für den Anschluss an das Internet erforderlich.

Wenn Sie ein LAN anschließen, das über den DHCP-Service verfügt: Drücken Sie in der **DHCP**-Option die Taste [**OK**], dann die Taste **[▲, ▼]** und dann erneut die Taste [**OK**]. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **EIN** zu wählen. Falls kein DHCP-Service gewählt ist, müssen Sie **AUS** wählen und dann das Netzwerk manuell konfigurieren.

In diesem Menü:

Drücken Sie die Taste **[P+]**, um zum Menü **Videoeinstellung** zu gelangen.

Drücken Sie die Taste [**P-**], um zum Menü **Zeiteinstellung** zu gelangen.

## 4.6.4 Videoeinstellung

Im Videoeinstellungsmenü können Sie die Einstellungen für das Anzeigeformat und die Auflösung durchführen.

1. **TV-Standard:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►],** um die Videoauflösung in der folgenden Reihenfolge umzuschalten: „480<-> 576<-> 720<-> 1080i<->1080p<-> Automatisch". Oder drücken Sie die Taste [**OK**] und wählen Sie die Einstellung mit der Taste [**▲, ▼**]. Drücken Sie dann die Taste [**OK**], um die Einstellung zu bestätigen.

   **Hinweis:**

   **1)** Die Einstellung „Automatisch" bedeutet, dass die Videoausgangseinstellung automatisch in Abhängigkeit des wiedergegebenen Programms eingestellt wird. Programme mit unterschiedlichen Einstellungen können zu Flimmern auf dem Bildschirm führen.

   **2)** Erfolgt der Anschluss über A/V oder SCART, müssen Sie den Ausgang auf eine Auflösung stellen, die vom Fernseher unterstützt wird.

2. **Bildseitenverhältnis:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um die Videoauflösung in der folgenden Reihenfolge umzuschalten: „4:3<-> 16:9<-> Automatisch". Oder drücken Sie die Taste **[OK]** und wählen Sie die Einstellung mit der Taste [**▲, ▼**]. Drücken Sie dann die Taste **[OK]**, um die Einstellung zu bestätigen.

   **4:3:** Automatisch - Letterbox - Mitte

   **16:9:** Automatisch - Pillar Box - Zoom

   **Automatisch:** Das Anzeigeformat folgt den Kanalangaben.

3. **Änderung:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►],** um der Reihe nach wie folgt umzuschalten: "LETTER_BOX<-> PAN_SCAN<-> KOMBINIERT<-> IGNORIEREN. Oder drücken Sie die Taste **[OK]** und

wählen Sie die Einstellung mit der Taste [▲, ▼]. Drücken Sie dann die Taste **[OK]**, um die Einstellung zu bestätigen.

In diesem Menü:

Drücken Sie die Taste **[P+]**, um zum Menü **Netzwerkeinstellung** zu gelangen.

Drücken Sie die Taste [**P-**], um zum Menü **Passworteinstellung** zu gelangen.

### 4.6.5 Passworteinstellung

Passworteinstellung

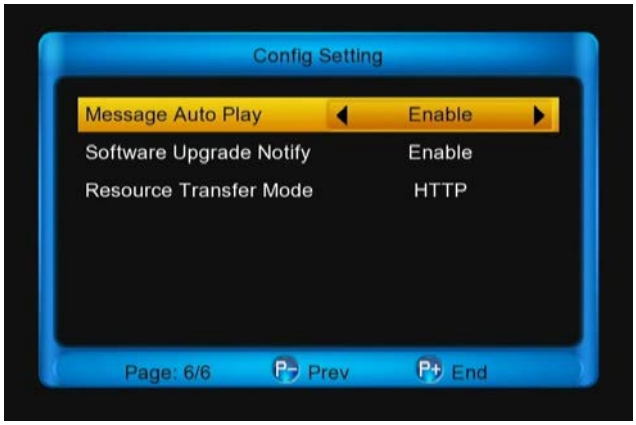
Hier können Sie das Passwort des Systems ändern. Das Vorgabepasswort ist 0000.

In diesem Menü:

Drücken Sie die Taste **[P+]**, um zum Menü **Konfigurationseinstellung** zu gelangen.

Drücken Sie die Taste [**P-**], um zum Menü **Videoeinstellung** zu gelangen.

### 4.6.6 Konfigurationseinstellung




Die Konfigurationseinstellung ermöglicht Ihnen die Durchführung einer Konfiguration online.

**Automatische Nachrichtenwiedergabe:** Drücken Sie die Taste [◄, ►], um zwischen **Aktivieren** und **Deaktivieren** umzuschalten.

**Aktivieren:** Ermöglicht die automatische Nachrichtenwiedergabe in Vollbildanzeige, wenn die Videowiedergabe läuft.

**Deaktivieren:** Die Nachricht wird nicht in Vollbildanzeige angezeigt, wenn die Videowiedergabe läuft.

**Benachrichtigung der Softwareaktualisierung:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um zwischen **Aktivieren** und **Deaktivieren** umzuschalten.

**Protokoll-Übertragungsmodus:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um zwischen **HTTP** und **FTP** umzuschalten.

## 4.7 Kanalsuche

Gehen Sie zu **Menü/Installieren/Satellit installieren/Satellit**, wählen Sie einen geeigneten Satelliten, und drücken Sie dann die [rote] Taste, um mit der Kanalsuche zu beginnen.

**Hinweis:** Wenn die Kanalsuche nicht durchgeführt wird, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler für Ihre Satellitenantenne.

# 5 Allgemeiner Betrieb

## 5.1 Kanalumschaltung

Sie können die Kanäle auf verschiedene Weisen umschalten

- ❖ Drücken Sie die Taste [▲, ▼], während die Vollbildwiedergabe gewählt ist.
- ❖ Geben Sie die Kanalnummer direkt mit den Zifferntasten ein.
- ❖ Gehen Sie zu **TV-Liste** oder **Kanal organisieren**, und wählen Sie einen Kanal.

**Hinweis:**

➢ Drücken Sie die Taste **[TV/RADIO]**, um zwischen TV- und Radiokanälen umzuschalten.

➢ Drücken Sie die Taste [**RECALL**], um auf die vorherigen 10 Kanäle zurückzukehren.

## 5.2 Lautstärke/Stummschalten/Audio

Um die Lautstärke einzustellen, drücken Sie die Tasten **[ ◂, ▸]** oder **[V+, V-]**.

Um die Tonwiedergabe vorübergehend stummzuschalten, drücken Sie die Taste [**MUTE**].

## 5.3 Einstellen der Audio-Optionen

Die Audio-Optionen stehen nur zur Verfügung, wenn das Programm mehrere Audio-Sprachen anbietet.

Drücken Sie die Taste [**AUDIO**], um die Audiosprache und die Richtung umzuschalten.

Mit jedem Drücken der Taste [◄, ►] ändert sich der Wert.

**Hinweis:** Die Stummschaltungsfunktion bleibt eingeschaltet, während Sie die Kanäle umschalten.

## 5.4 Bildschirmauflösung

Drücken Sie die Taste [**V.Format**], um die Auflösung des Bildschirms einzustellen.

Mit jedem Drücken dieser Taste ändert sich der Wert wie folgt:

**480<-> 576<-> 720<-> 1080i<->1080p<-> Automatisch**

**Hinweis:** Erfolgt der Anschluss über A/V oder SCART, müssen Sie den Ausgang auf eine Auflösung stellen, die vom Fernseher unterstützt wird.

## 5.5 Infoleiste

Jedes Mal, wenn Sie den Kanal umschalten, zeigt die Infoleiste Informationen zum eingestellten Kanal an. Drücken Sie die Taste [**INFO**], damit die Informationen angezeigt werden. Drücken Sie die Taste [**EXIT**], um die Informationen auszublenden.

**Hinweis:** Wenn es keine Kanäle gibt, wird die Infoleiste nicht angezeigt.

TTX: Wenn dieses Symbol hervorgehoben wird, enthält der Kanal Videotext.

EPG: Wenn dieses Symbol hervorgehoben wird, enthält

der Kanal einen elektronischen Programmführer (EPG).

: Wenn dieses Symbol hervorgehoben wird, enthält der Kanal mehrere Audio-Sprachen.

: Wenn dieses Symbol hervorgehoben wird, enthält der Kanal Untertitel.

: Wenn dieses Symbol hervorgehoben wird, ist der Kanal verschlüsselt.

: Wenn dieses Symbol hervorgehoben wird, enthält der Kanal ein HBBTV-Programm.

: Wenn dieses Symbol hervorgehoben wird, wird der Kanal zu den Favoriten-Kanälen hinzugefügt.

: Wenn dieses Symbol hervorgehoben wird, enthält der Kanal ein HD-Programm.

## 5.6 Schlaftimer

Drücken Sie die Taste [**SLEEP**], um die automatische Ausschaltzeit einzustellen.
Mit jedem Drücken dieser Taste ändert sich der Wert wie folgt:

**AUS - 120 - 90 - 60 - 30 - 20 - 10 Minuten**

## 5.7 TV/SAT

Durch Drücken der Taste [TV/SAT] können Sie zwischen dem TV- und dem STB-Modus umschalten.

## 5.8 Pause

1. Wenn Sie die Taste [ ⏸ **PAUSE**] im Wiedergabemodus drücken, wird die Bildwiedergabe pausiert, aber die Tonwiedergabe des Kanals wird fortgesetzt.
2. Wenn Sie die Taste [**PLAY**] drücken, springt die Anzeige auf die aktuelle Bildwiedergabe und der Ton des Kanals wird entsprechend wiedergegeben.

## 5.9 Zoom

Durch Drücken der Taste [**ZOOM**] können Sie bestimmte Teile des Bildes vergrößern.
Mit jedem Drücken dieser Taste ändert sich der Vergrößerungswert wie folgt:

**x1, x4, x9, x16**

Verwenden Sie die Tasten **[◄, ►]** und **[▲, ▼]**, um den Bildabschnitt zu wählen, den Sie vergrößern möchten. Drücken Sie die Taste [**EXIT**], um die Funktion zu beenden.

## 5.10 NVOD

Drücken Sie die Taste [**OPTION**] in der Vollbildanzeige,

dann wird das NVOD-Menü angezeigt, wenn ein NVOD-Dienst vorhanden ist. Oder „kein Optionskanal“ wird angezeigt.

## 5.11 Videotext

Videotext ist ein kostenloser Service, der Ihnen die neuesten Informationen zu Nachrichten, Wetterberichten und andere Themen bietet. Im Videotext-Modus können Sie interaktive Serviceangebote verwenden.

Alle Kanäle mit Videotext zeigen das **TTX**-Symbol in Hervorhebung in der Infoleiste an.

1. Drücken Sie die Taste [**TTX**], um **TTX** zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um die Sprache zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste [**OK**].
4. Verwenden Sie die Tasten **[◄, ►]** und **[▲, ▼]**, um die Informationen umzuschalten.

## 5.12 Untertitel

Alle Kanäle mit Untertitel zeigen das **Untertitel**-Symbol in Hervorhebung in der Infoleiste an.

1. Drücken Sie die Taste [TTX], um **Untertitel** zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um die Sprache zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

## 5.13 Schnellleiste

Drücken Sie die Taste [**F1**], damit das Menü angezeigt wird. Es enthält einen Wetterbericht, die Uhrzeit und den

# Netzwerk

Zustand von NET und USB ~~an~~, und es gibt ein Tastenkürzel, um das Menü „**Wetter**“ aufzurufen. Es enthält auch eine **Nachrichtenbox** und das **Verwalten des USB-Speichers**.

Die **Nachrichtenbox** zeigt die Systemmeldungen an, beispielsweise die Benachrichtigung einer neuen Software.

## 5.14 Verwalten des USB-Speichers

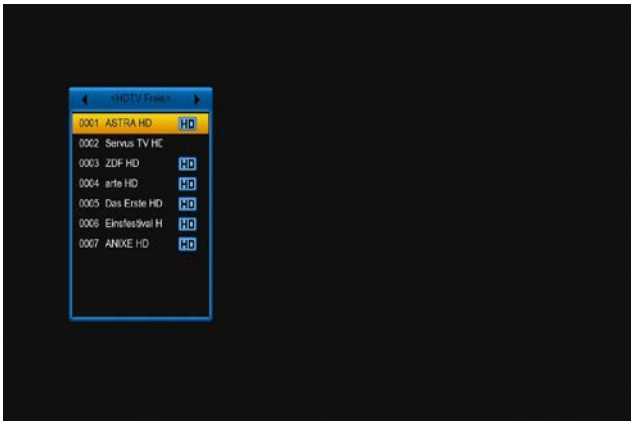
1. Drücken Sie die [**gelbe]** Taste, um die folgenden Funktionen zu wählen: Neuen Ordner hinzufügen, Kopieren, Ausschneiden, Einfügen, Umbenennen und Löschen.
2. Drücken Sie die [**blaue**] Taste, um die Dateien oder die Ordner nach **Name, Größe** und **Uhrzeit** zu sortieren.

## 5.15 Satellit umschalten

1. Drücken Sie die Taste [**SAT**].
2. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um den Satelliten zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

## 5.16 Umschalten der Favoriten-Gruppe

1. Drücken Sie die Taste [**FAV**].
2. Drücken Sie die Taste [**◄, ►**], um eine Favoriten-Gruppe zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um den Kanal zu wählen.




### 5.17 Aufnahme (optionale Funktion)

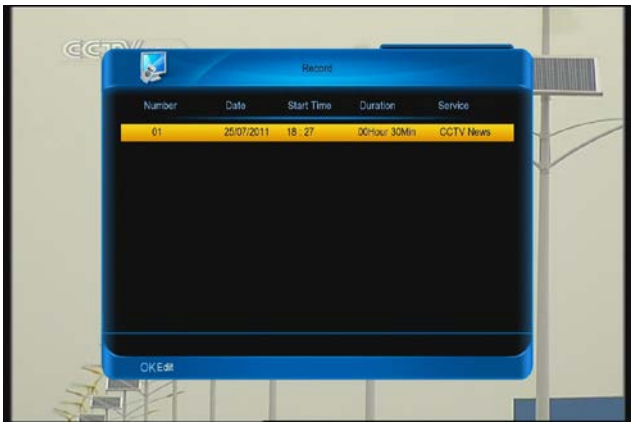
In der Vollbildanzeige:

1. Drücken Sie die Taste [**REC**], um mit der Aufnahme zu beginnen.
2. Drücken Sie die Taste **[REC]** erneut, um die Aufnahme zu pausieren.
3. Drücken Sie die Taste [**PLAY MODED**], um das Menü **Aufnahme** aufzurufen.
4. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um eine Option zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste [**OK**], um das Menü **Aufnahme bearbeiten** aufzurufen.
6. Drücken Sie die Taste [**◄, ►**], um die Dauer zu ändern.

7. Drücken Sie die Taste [**STOP**], um die Aufnahme zu stoppen.

**Hinweis:**

1. Z.Zt. werden zwei Aufnahmemodi unterstützt.
2. Sie können auch Radioprogramme aufnemen.
3. Der Aufnahme-Banner wird angezeigt, wenn Sie die Taste [**INFO**] drücken.
4. Sie können die Aufnahmedauer auch ändern in **Menü > System > PVR/HDD-Einstellung > Aufnahmeeinstellung > Dauer.**
5. Wenn eine neue programmierte Aufnahme beginnt, während eine Aufnahme bereits stattfindet, wird der Aufnahme-Banner einige Sekunden lang angezeigt, um Ihnen die Informationen der neuen Aufnahme anzuzeigen. Wenn Sie den aufgenommenen Kanal gleichzeitig wiedergeben, wird 6 Sekunden vor dem Beginn der programmierten Aufnahme ein Aufnahmehinweis angezeigt, und der Kanal schaltet zur Startzeit automatisch auf das geplante Programm um.
6. Durch Drücken der Taste [**POWER**] während einer Aufnahme wird die Aufnahme nicht gestoppt, sondern es erscheint 6 Sekunden lang ein Aufnahmehinweis, woraufhin das Gerät in den Bereitschaftsbetrieb umschaltet. Wenn Sie NEIN wählen, schaltet das Gerät nicht in den Bereitschaftsmodus und setzt die Aufnahme fort.
7. Vergewissern Sie sich vor Beginn der Aufnahme, dass genügend freier Speicherplatz vorhanden ist. Ist auf der Festplatte nicht genügend Speicherplatz frei, stoppt die Aufnahme. Für eine einstündige Programmaufnahme können 2 bis 3 GB Speicherplatz erforderlich sein. Der für die Aufnahme eines einstündigen Programms erforderliche Speicherplatz kann je nach Programm unterschiedlich sein.
8. Um sich die Liste der aufgenommenen Programme anzusehen, gehen Sie zu **Menü > Dateiliste > Aufnahmemenü**.



## 5.18 Wiedergabe der aufgenommenen Datei, während die Aufnahme stattfindet (optionale Funktion)

1. Drücken Sie die Taste [**PLAY**], um mit der Wiedergabe der aufgenommenen Datei zu beginnen.
2. Drücken Sie die Taste [**PAUSE**], um die Wiedergabe zu pausieren.
3. Drücken Sie die Taste [**◄, ►**], um an die gewünschte Wiedergabestelle zu springen.
4. Drücken Sie die Taste [**PAGE-, PAGE+**], um mit der Schnellwiedergabe zu beginnen.
5. Drücken Sie die Taste [**PREV/NEXT**], um an den Anfang/das Ende der Datei zu springen.
6. Drücken Sie die Taste [**STOP**], um die Wiedergabe zu stoppen.

## 5.19 Zeitverschiebung

Die Zeitverschiebung ist für eine lange Aufnahme praktisch. Wenn der Speicher voll ist, wird der Anfang des Programms, das weiterhin aufgenommen wird, gelöscht. Wenn die Zeitverschiebung aktiviert ist:

1. Drücken Sie die Taste **[PLAY]**, um mit der Wiedergabe der Datei zu beginnen.
2. Drücken Sie die Taste **[PAUSE]**, um die Wiedergabe zu pausieren.
3. Drücken Sie die Taste [**◄, ►**], um an die gewünschte Wiedergabestelle zu springen.
4. Drücken Sie die Taste **[PAGE-, PAGE+]**, um mit der Schnellwiedergabe zu beginnen.
5. Drücken Sie die Taste [**PREV/NEXT**], um an den Anfang/das Ende der Datei zu springen.
6. Drücken Sie die Taste [STOP], um die Wiedergabe zu stoppen.

**Hinweis:** Wenn Sie den Kanal, den Pfad oder die Zeit ändern, beginnt die Aufnahme erneut von Anfang an.

## 5.20 Entfernen einer USB-Disk

1. Drücken Sie die Taste **[PLAY MODE]**.
2. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um die Festplatte zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.
4. Wählen Sie **JA** und drücken Sie die Taste [**OK**].

## 5.21 HBBTV

Wenn in der Infoleiste das Symbol HbbTV angezeigt wird, enthält dieser Kanal den HBBTV-Service. Vergewissern Sie sich zuerst, dass für den Service die Einstellung **EIN** im Menü **System/Allgemeine Einstellungen/Verschiedene Einstellungen/HBBTV**

gewählt ist. Wenn in diesen Kanälen die Meldungsanzeige angezeigt wird, drücken Sie die [**rote**] Taste, um den entsprechenden Internetpunkt aufzurufen.

# 6 Kanal

## 6.1 TV-/Radioliste

Die Kanalliste hilft Ihnen, den gewünschten Kanal für die Wiedergabe oder Bearbeitung schnell und einfach zu finden.

Sie können die Kanalliste auf verschiedene Weise aufrufen.

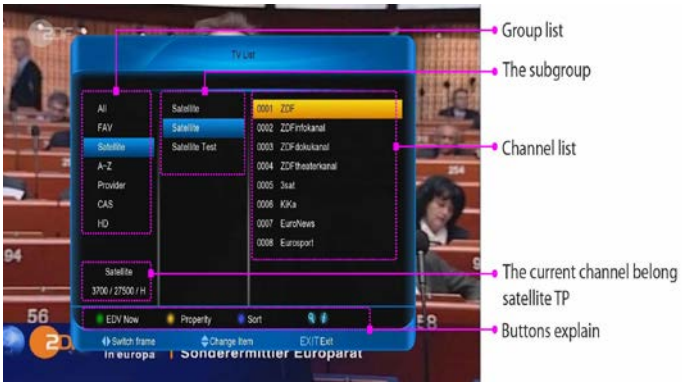
❖ Drücken Sie in der Vollbildanzeige die Taste [**OK**], dann wird die Liste in der Mitte angezeigt.

**Hinweis:** Kann nur für einen Kanal verwendet werden.

### 6.1.1 Kanalumschaltung

Wählen Sie den Kanal, den Sie sich ansehen möchten, und drücken Sie dann die Taste [**OK**]. Der angezeigte Kanal wird umgeschaltet.

1. : Gesperrter Kanal, : Verschlüsselter Kanal (CAS-Symbol)
2. Drücken Sie die Taste [**OK**] oder **[Exit]**, um die Funktion zu beenden.
3. Drücken Sie die Taste **[TV/Radio]**, um zwischen der TV- und der Radioliste umzuschalten.
4. Drücken Sie die Taste **[P+/P-]**, um zur nächsten Seite vorzuspringen.




### 6.1.2 Umschalten der Gruppe

Sie können die Liste der gewählten Kanalgruppe (Alle, FAV, Satellit, A-Z, Anbieter, CAS, HD, Sender) aufrufen.

1. Drücken Sie die Taste [▲, ▼].
2. Wählen Sie eine Kanalgruppe.

### 6.1.3 Anzeigen der Detailinformationen eines Kanals

Sie können das Menü **Information** aufrufen, umdie folgenden Informationen zu einem Kanal zu ermitteln: **Service, Satellit, TP, Vid/Aud PID, Pcr/Pmt PID, Service ID, Bildratenstatus, Anbieter, CAS**.

1. Drücken Sie die Taste [▲, ▼].
2. Wählen Sie einen Kanal.

3. Drücken Sie die Taste [**INFO**]. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang abzubrechen.

## 6.1.4 Sortieren von Kanälen

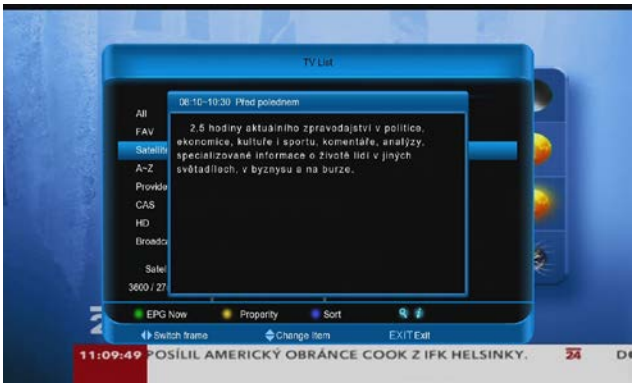
Sortieren Sie die Liste nach:

**Nummer, A-Z, Free+CAS, CAS+Free, TP**

1. Drücken Sie die [**blaue**] Taste.
2. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

## 6.1.5 Anzeigen des elektronischen Programmführers

1. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, damit der elektronische Programmführer (EPG) angezeigt wird.
2. Drücken Sie die Taste **[OK]** oder **[EXIT]**, um die Funktion zu beenden.




## 6.1.6 Hinzufügen eines Favoriten-Kanals

1. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste.
2. Wählen Sie **FAV** und drücken Sie die Taste [**OK**].
3. Wählen Sie die gewünschte **FAV**-Gruppe.
4. Drücken Sie die Taste **[EXIT]**, um den Kanal zu speichern und die Funktion zu beenden.

**Hinweis:** Wiederholen Sie diesen Vorgang, um den Favoriten-Kanal zu löschen.

## 6.1.7 Übersprungener Kanal/Abbrechen des Kanalübersprungs

In der Vollbildanzeige können Sie diese Kanäle mit der Taste [ ▲, ▼] überspringen.

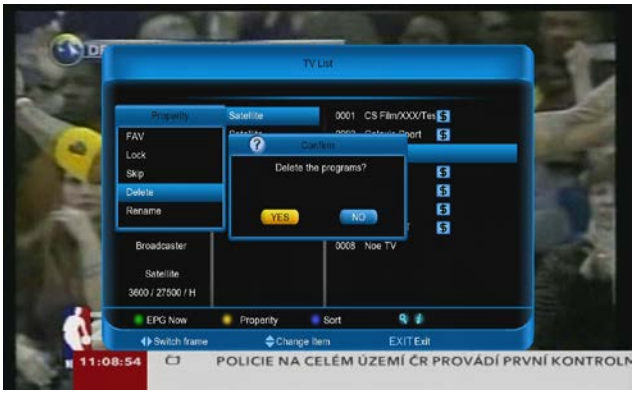
1. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste.
2. Drücken Sie die Taste [ ▲, um ▼] den Kanalübersprung zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste [**OK**].
4. Drücken Sie die Taste [►].

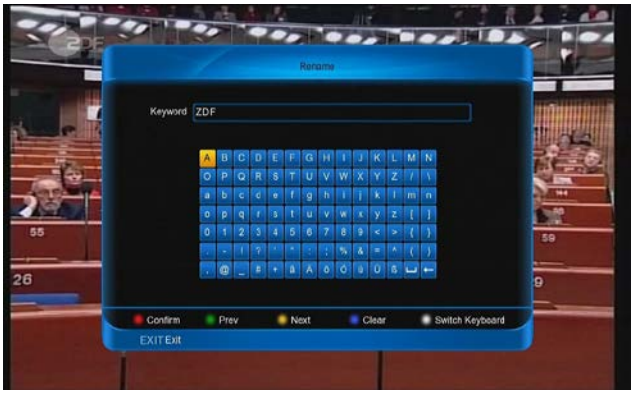
5. Drücken Sie die Taste **[** ▲, ▼
6. Wählen Sie **JA** und drücken Sie die Taste [**OK**], um den hervorgehobenen Kanal einzustellen.
7. Wählen Sie **NEIN** und drücken Sie die Taste **[OK]**, um die Hervorhebung des Kanals aufzuheben.

## 6.1.8 Sperren/Löschen/Umbenennen

1. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste.
2. Wählen Sie eine Option.
   - **Sperren:** Wählen Sie **EIN** oder **AUS** und drücken Sie die Taste [**OK**], um die Einstellung zu speichern und die Funktion zu beenden.
   - **Löschen:** Drücken Sie die Taste [**OK**] und drücken Sie dann die Taste [**OK**] erneut, um die Einstellung zu speichern und die Funktion zu beenden.
   - **Umbenennen:** Drücken Sie die Taste [**OK**], geben Sie dann den neuen Namen mit der Tastatur ein und drücken Sie die [**rote**] Taste, um die Einstellung zu speichern und die Funktion zu beenden.

**Hinweis:** Um die Sperre aufzuheben, müssen Sie Ihr Passwort eingeben. (Wenn Sie das Passwort nicht geändert haben, ist das Passwort 0000.)



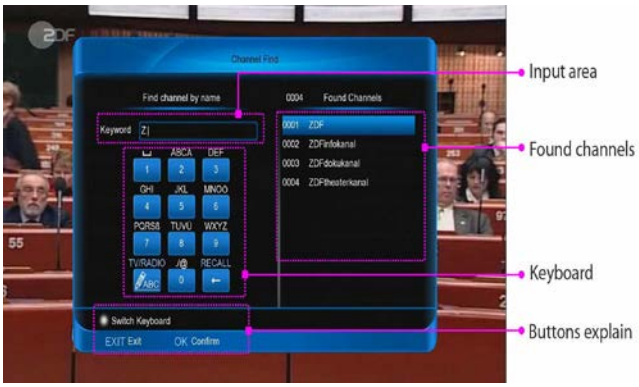

## 6.1.9 Kanal suchen

Suchen Sie einen Kanal in der aktuellen Gruppe.

1. Drücken Sie die Taste [**FIND**].
2. Geben Sie den Kanalnamen mit der Tastatur ein.
3. Drücken Sie die [**rote**] Taste, um den Namen zu bestätigen.

**Hinweis:**

1. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um den Cursor an die vorherige Stelle zu bewegen.
2. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste, um den Cursor an die nächste Stelle zu bewegen.
3. Drücken Sie die [**blaue**] Taste, um die Eingabe zu löschen.



## 6.2 Verwalten von Kanälen

### 6.2.1 Organisieren von Kanälen

Gehen Sie zu **MENÜ/KANÄLE/ORGANISIEREN VON KANÄLEN**, um die Kanäle zu verwalten.

**Hinweis:**

1. Drücken Sie die Taste **[TV/Radio]**, um zwischen der TV- und der Radioliste umzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste **[P+/P-]**, um zur nächsten Seite vorzuspringen.

#### 6.2.1.1 Umschalten der Gruppe

Sie können die Liste der gewählten Kanalgruppe anzeigen.

**Alle, FAV, Satellit, A-Z, Anbieter, CAS, HD, Sender.**

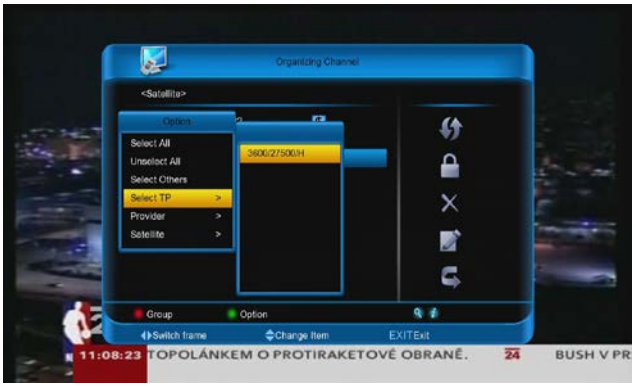
1. Drücken Sie die [**rote**] Taste.
2. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um eine Kanalgruppe zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

#### 6.2.1.2 Wahl eines Kanals

Sie können die Taste [**OK**] verwenden, um die Kanäle der Reihe nach zu wählen, bzw. das Menü **Option**, um Kanäle schnell zu wählen.

**Wählen Sie Alle, Alle Auswahlen aufheben, Andere wählen, TP wählen, Anbieter**

1. Drücken Sie die [**grüne**] Taste.
2. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um eine Kanalgruppe zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.



#### 6.2.1.3 Verschieben von Kanälen

Sie können die Reihenfolge, in der Sie Kanäle wählen, ändern.

1. Drücken Sie die Taste [►].
2. Wählen Sie **Verschieben** und drücken Sie die Taste **[OK]**.
3. Zum Verschieben drücken Sie die Taste [▲, ▼].
4. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

# Netzwerk

**6.2.1.4**

**Sperren/Löschen/Umbenennen/Überspringen**

1. Drücken Sie die Taste **[►]**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - **Sperren:** Drücken Sie die Taste [**OK**], um den Kanal zu speichern und die Funktion zu beenden.
   - **Löschen:** Drücken Sie die Taste **[OK]**.
   - **Umbenennen:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, geben Sie dann den neuen Namen mit der Tastatur ein und drücken Sie die [**rote**] Taste, um die Einstellung zu speichern und die Funktion zu beenden.
   - **Überspringen:** Drücken Sie die Taste **[OK]**.

**6.2.1.5 Anzeigen der Detailinformationen eines Kanals**

Sie können das Menü **Information** anzeigen, um die folgenden Informationen zu einem Kanal zu ermitteln: **Service, Satellit, TP, Vid/Aud PID, Pcr/Pmt PID, Service ID, Bildratenstatus, Anbieter, CAS**.

1. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um einen Kanal zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste **[INFO]**. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang abzubrechen.

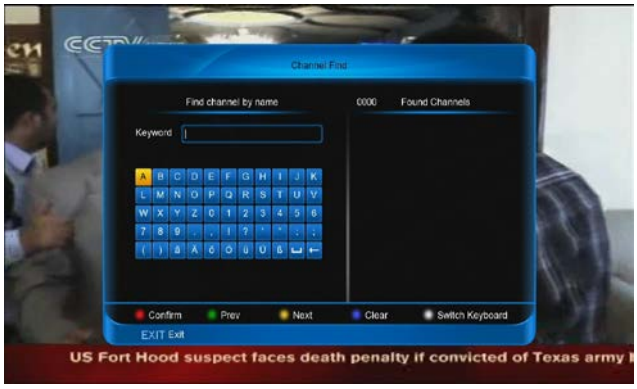
**6.2.1.6 Kanal suchen**

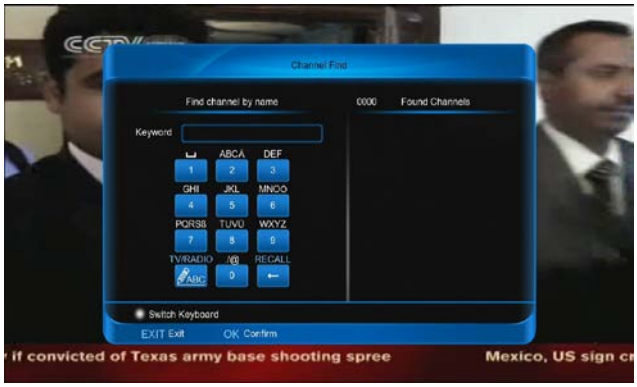
Suchen Sie einen Kanal in der aktuellen Gruppe.

1. Drücken Sie die Taste **[FIND]**.
2. Geben Sie den Kanalnamen mit der Tastatur ein.
3. Drücken Sie die [**rote**] Taste, um den Namen zu bestätigen.

**Hinweis:**

1. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um den Cursor an die vorherige Stelle zu bewegen.
2. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste, um den Cursor an die nächste Stelle zu bewegen.
3. Drücken Sie die [**blaue**] Taste, um die Eingabe zu löschen.
4. Drücken Sie die [**weiße**] Taste, um den Eingabemodus umzuschalten.



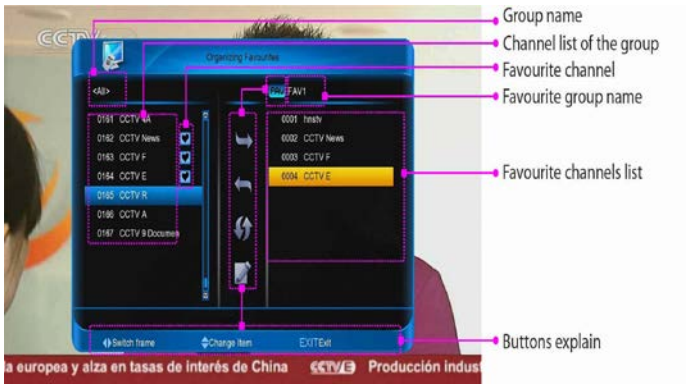




## 6.2.2 Organisieren von Favoriten

Gehen Sie zu **MENÜ/Kanal/Organisieren von Favoriten**, um den Favoriten-Gruppen Favoriten-Kanäle hinzuzufügen.

**Hinweis:**

1. Drücken Sie die Taste **[TV/Radio]**, um zwischen der TV- und der Radioliste umzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste **[P+/P-]**, um zur nächsten Seite vorzuspringen.




**6.2.2.1 Hinzufügen von Favoriten-Kanälen/Löschen von Favoriten-Kanälen**

1. Wählen Sie einen Kanal mit der Taste [**OK**] oder mit dem Menü **Option**.
2. Drücken Sie die Taste **[►] / [◄]**.
3. Wählen Sie **FAV hinzufügen/entfernen**.
4. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

**Hinweis:**

1. Wenn Sie Favoriten-Kanäle entfernen, können Sie nur die Taste [**OK**] für die Wahl verwenden.
2. Alle Favoriten-Kanäle befinden sich in der rechten Bildspalte.

**6.2.2.2 Umbenennen einer FAV-Gruppe**

1. Drücken Sie die Taste **[►]** oder **[◄]**.
2. Wählen Sie **Umbenennen**.
3. Drücken Sie die Taste [**OK**], um den Namen mit der Tastatur einzugeben.
4. Drücken Sie die [**rote**] Taste.

**Hinweis:**

1. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um den Cursor an die vorherige Stelle zu bewegen.
2. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste, um den Cursor an die nächste Stelle zu bewegen.
3. Drücken Sie die [**blaue**] Taste, um die Eingabe zu löschen.

**6.2.2.3 Verschieben eines Favoriten-Kanals**

1. Drücken Sie die Taste [◄].

2. Wählen Sie **Verschieben** und drücken Sie die Taste **[OK]**.
3. Drücken Sie die Taste [▲, ▼].
4. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

**6.2.2.4 Ändern der Favoriten-Gruppe**

1. Drücken Sie die Taste **[FAV]**.
2. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um eine Gruppe zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

# 7 EPG

Der **elektronische Programmführer (EPG)** zeigt für jeden Kanal ausführliche Programminformationen an, aufgelistet nach Zeit und Datum. Sie können Ihren eigenen Programmführer einrichten, um die Kanäle oder Programme, für die Sie sich interessieren aufzulisten und Ihre Programme anhand der Programminformationen auswählen.

**Hinweis:**

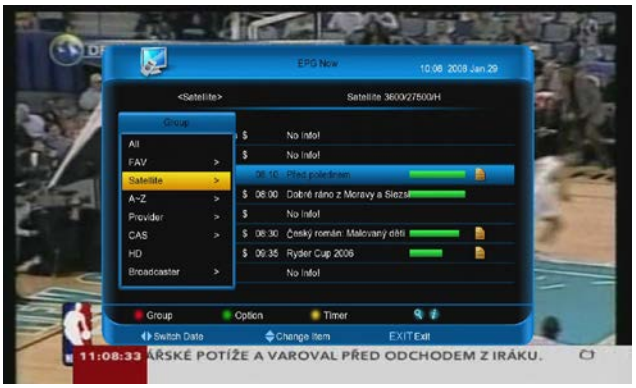
1. Drücken Sie die Taste [**INFO**], um ausführliche Informationen zum gewählten Programm zu erhalten.
2. Drücken Sie die Taste **[P+/P-]**, um zur nächsten Seite vorzuspringen.
3. Drücken Sie die Taste **[TV/Radio]**, um zwischen der TV- und der Radioliste umzuschalten.

## 7.1 Umschalten der Gruppe

Sie können die Liste der gewählten Kanalgruppe anzeigen.

**Alle, FAV, Satellit, A-Z, Anbieter, CAS, HD.**

1. Drücken Sie die [**rote**] Taste und dann die Taste [▲, ▼].
2. Wählen Sie eine Kanalgruppe.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.




## 7.2 Kanal suchen

Suchen Sie einen Kanal in der aktuellen Gruppe.

1. Drücken Sie die Taste **[FIND]**.
2. Geben Sie den Kanalnamen mit der Tastatur ein.
3. Drücken Sie die [**rote**] Taste, um den Namen zu bestätigen.

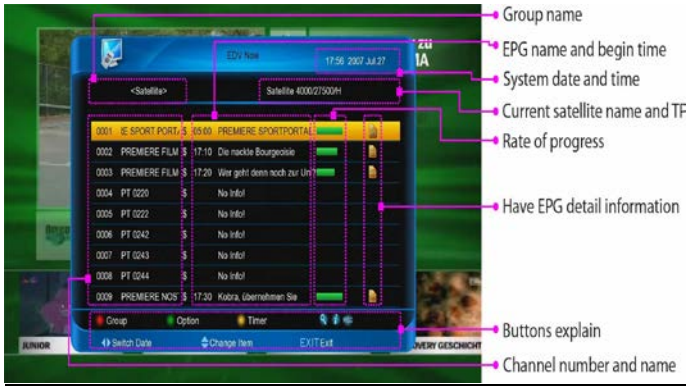
**Hinweis:**

1. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um den Cursor an die vorherige Stelle zu bewegen.
2. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste, um den Cursor an die nächste Stelle zu bewegen.
3. Drücken Sie die [**blaue**] Taste, um die Eingabe zu löschen.
4. Drücken Sie die [**weiße**] Taste, um den

Eingabemodus umzuschalten.

## 7.3 EPG: Liste der jetzigen/nächsten Programmführer

Die Liste zeigt den **jetzigen/nächsten** Programmführer für den aktuellen Kanal an.



## 7.4 Umschalten zwischen dem jetzigen und dem nächsten Programmführer

Es gibt zwei Methoden, um zwischen dem jetzigen und dem nächsten Programmführer umzuschalten.

- Drücken Sie die Taste [◄, ►], um zwischen dem jetzigen und dem nächsten Programmführer umzuschalten.
- 1. Drücken Sie die [**grüne**] Taste.
  2. Wählen Sie **Jetziger Programmführer** oder **Nächster Programmführer** mit der Taste **[▲, ▼]**.
  3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

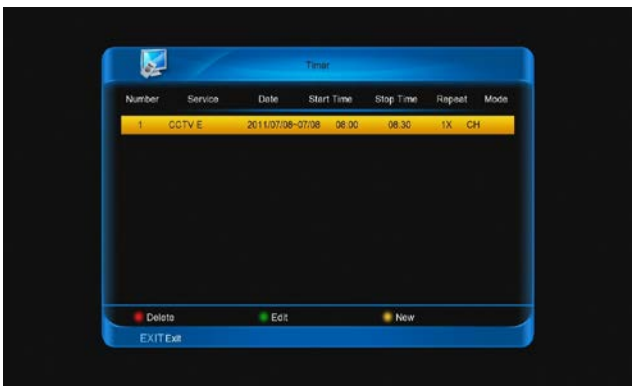
## 7.5 Zeitplanliste

Die Zeitplanliste zeigt den wöchentlichen Programmführer für den aktuellen Kanal an.

1. Drücken Sie die [**grüne**] Taste und dann die Taste [**▲, ▼**], um den EPG-Zeitplan zu wählen, und drücken Sie dann die Taste [**OK**].
2. Drücken Sie die Taste [**◄, ►**], um das Datum umzuschalten.
3. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um die Programmführer-Einstellung umzuschalten.
4. Drücken Sie die [**blaue**] Taste, um den Kanal zu wechseln.

## 7.6 Einstellen des Timers

Es gibt zwei Methoden, um das Menü **Timer** aufzurufen. Gehen Sie zu **Menü/Kanal** und wählen Sie dort **Timer organisieren**. Oder drücken Sie die [**gelbe**] Taste im EPG-Menü.



## 7.7 Hinzufügen eines neuen Timers

1. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste, um das Menü **Timer** aufzurufen.
2. Stellen Sie die Optionen ein.
3. Drücken Sie die [**rote**] Taste, um die Timereinstellung umzubenennen.
4. Drücken Sie die Taste **[EXIT]** und wählen Sie **JA**, um die Einstellung zu speichern und die Funktion zu beenden.

**Hinweis:**

1. Die eingestellte Timer-Zeit darf nicht vor der Systemzeit liegen.
2. Drücken Sie auch die Taste [**REC**], um eine EPG-Timereinstellung im Menü **Jetziger/Nächster Programmführer/Zeitplan** hinzuzufügen.
3. Sie können nicht mehr als 8 Timer einstellen.

**Hinzufügen:**

1. **Nummer:** Zeigt die Reihenfolge des aktuellen Timers an.
2. **Service:** Zeigt den Kanal an. Wenn Sie Ihn ändern möchten, drücken Sie die Taste [**OK**].
3. **Ereignis**-Name: Zeigt den Standardnamen des Ereignisses an. Sie können auch die [**rote**] Taste drücken, um den Namen zu ändern.
4. **Startdatum:** Zeigt das Startdatum des Ereignisses an. Sie können die Zifferntasten verwenden, um dieses Datum zu ändern.
5. **Startzeit:** Zeigt die Startzeit des Ereignisses an. Sie können die Zifferntasten verwenden, um diese Zeiteingabe zu ändern.
6. **Enddatum:** Zeigt das Enddatum des Ereignisses an. Sie können die Zifferntasten verwenden, um dieses Datum zu ändern.
7. **Stoppzeit:** Zeigt den Endzeitpunkt des Ereignisses an. Sie können die Zifferntasten verwenden, um diese Zeiteingabe zu ändern.
8. **Wiederholen:** Bringen Sie die Transaktionszeiten des Ereignisses zur Anzeige, drücken Sie die Taste [**◄, ►**], um zwischen Einmal, Täglich, Wöchentlich, Wochentag und Wochenende umzuschalten.
9. **Timer-Modus** Bezeichnet die Art des Ereignisses. Es gibt die Funktionen Service-Änderung und HDD-Aufzeichnung.

## 7.8 Bearbeiten einer Timereinstellung

1. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um das Menü **Timer** aufzurufen.
2. Stellen Sie die Optionen ein.
3. Drücken Sie die [**rote**] Taste, um die Einstellung umzubenennen.
4. Drücken Sie die Taste **[EXIT]** und wählen Sie **JA**, um die Einstellung zu speichern und die Funktion zu beenden.

## 7.9 Löschen von Timereinstellungen

1. Drücken Sie die Taste [**OK**], um eine oder mehrere Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die [**rote**] Taste, um die gewählten Einstellungen zu löschen.

# 8 Installation

Das Menü **Installation** ermöglicht Ihnen die Konfiguration Ihrer Antenne und die Suche nach verfügbaren TV- und Radiokanälen. Mit diesem Receiver können Sie die Festantenne, die SCD-Antenne oder die Motorantenne konfigurieren.

# Netzwerk

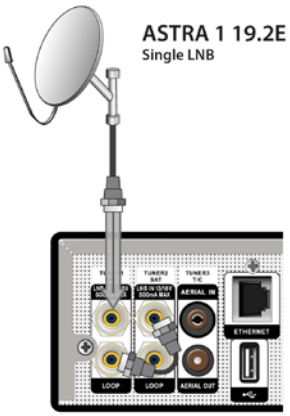
## 8.1 Suche nach Satellitenkanälen (Festantenne)

Gehen Sie zu **Menü/Installieren/Satellit installieren**. Sie können nach Kanälen suchen, indem Sie den Schaltertyp wählen und den erforderlichen Satelliten einstellen.

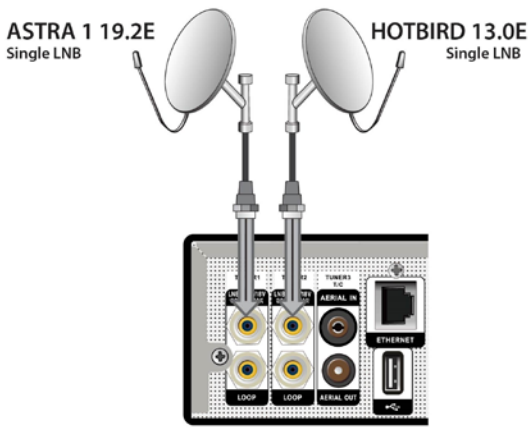
**Hinweis:** Wenn die Antenne nicht richtig eingestellt ist, kann die Kanalsuche nicht aktiviert werden, sodass Sie sich keine Programmwiedergabe ansehen können.

### 8.1.1 Nur LNB

Sie können eine Antenne mit einem einzelnen LNB-Schalter mit Hilfe eines RF-Kabels anschließen.

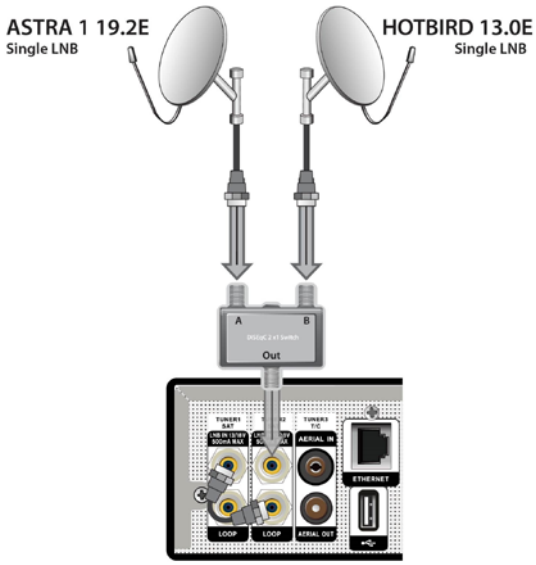


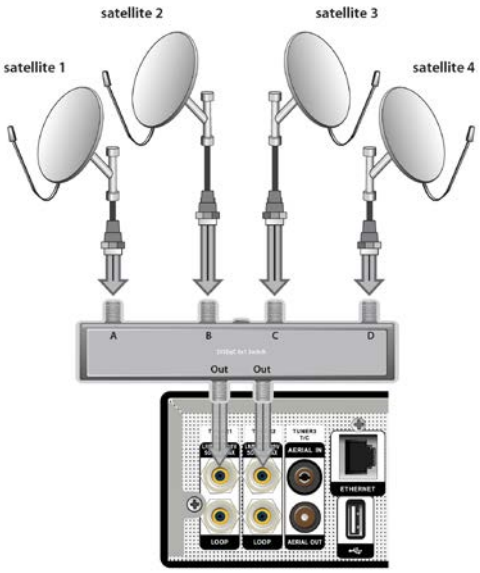

Sie können zwei Antennen mit einem einzelnen LNB-Schalter mit Hilfe eines RF-Kabels anschließen.




### 8.1.2 DiSEqC

Sie können mehrere Antennen mit einem einzelnen LNB mit Hilfe eines RF-Kabels anschließen.




### 8.1.3 Wenn nur der LNB verwendet wird

Mit Hilfe der Festantenne können Sie nur nach den Kanälen eines Satelliten oder zweier Satelliten suchen.

1. Überprüfen Sie, dass Ihr Antennenanschluss und der gewählte Antennentyp korrekt sind.
2. Wählen Sie eine Satellitenabbildung und drücken Sie die [**grüne**] Taste.
   - **Satellit:** Wählen Sie den Satelliten.
   - **Wahl des Tuners:** Wählen Sie **Tuner 1** oder **Tuner 2.**

- **Anschlusstyp:** Wählen Sie **Getrennt** oder **Durchschleifen**.

  **Hinweis:** Wählen Sie nur Tuner 2, um diesen Eintrag zu bearbeiten.
- **LNB:** Wählen Sie die LNB-Frequenz.
- **22kHz:** Wählen Sie Ein, wenn Sie den 22kHz-Tonschaltkasten verwenden.
- **DiSEqC:** Wählen Sie den DiSEqC-Schalter.
- **Leistung:** Wählen Sie den gewünschten Wert.

3. Drücken Sie die [**rote**] Taste.
   - **Modus:**
     1. **Alle:** Die Kanäle aller gefundenen Kanaltypen werden abgetastet.
     2. **FTA;** Die freien Kanäle werden abgetastet.
     3. **ALLE_TV:** Alle TV-Kanäle werden abgetastet.
     4. **FTA_TV:** Die freien TV-Kanäle werden abgetastet.
     5. **ALLE_RADIO:** Alle Radiokanäle werden abgetastet.
     6. **FTA_RADIO:** Alle freien Radiokanäle werden abgetastet.
   - **Net:** Wählen Sie **NIT EIN**, um die neuesten Transponder-Informationen zu erhalten.
4. Drücken Sie die Taste [**OK**], um mit der Suche zu beginnen.
5. Nachdem die Suche abgeschlossen ist, wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die Taste [**OK**], um die gefundenen Kanäle zu speichern und diesen Vorgang zu beenden.

**Hinweis:** Drücken Sie die Taste [**EXIT**], um die Kanalsuche abzubrechen.

## 8.1.4 Blinde Kanalsuche

In dieser Funktion können die Kanäle abgetastet werden, doch Sie brauchen TP nicht manuell in die Transponder-Liste hinzufügen. Zuerst werden die Transponder mit einem Satelliten hinzugefügt, dann werden die Kanäle abgetastet, die zu diesen Transpondern gehören.

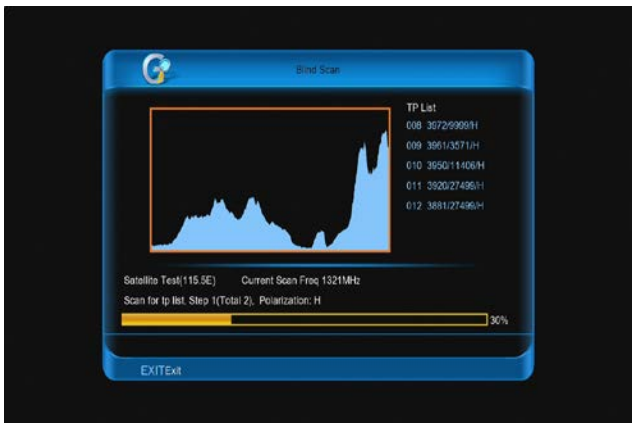
1. Gehen Sie zur Satellitenliste.
2. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um einen Satelliten zu wählen.
3. Drücken Sie die [**rote**] Taste.
4. Drücken Sie die Taste [◄, ►], um EIN zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste [◄, ►], um den **Modus** zwischen den folgenden Einstellungen zu wählen: **Alle**, **FTA**, **ALLE_TV**, **FTA_TV**, **ALLE_RADIO** und **FTA_RADIO**.
   - **Alle:** Die Kanäle aller gefundenen Kanaltypen werden abgetastet.
   - **FTA;** Die freien Kanäle werden abgetastet.
   - **ALLE_TV:** Alle TV-Kanäle werden abgetastet.
   - **FTA_TV:** Die freien TV-Kanäle werden abgetastet.
   - **ALLE_RADIO:** Alle Radiokanäle werden abgetastet.
   - **FTA_ RADIO:** Alle freien Radiokanäle werden abgetastet.
6. Drücken Sie die Taste [◄, ►], um für die **Net**-Einstellung zwischen **NIT AUS** und **NIT EIN** zu wählen.
   - **NIT EIN:** Um die neuesten Transponder-Informationen zu erhalten.
7. Drücken Sie die Taste [◄, ►], um für die **Polarisierung** zwischen **Automatisch, H** und **V** zu wählen.

➢ **Automatisch:** Tastet die Kanäle ab, deren Polarisierung H und V ist.

➢ **H:** Tastet die Kanäle ab, deren Polarisierung H ist.

➢ **V:** Tastet die Kanäle ab, deren Polarisierung V ist.

8. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um mit der Suche zu beginnen.




## 8.1.5 Einstellen des Transponders

Die verfügbaren Transponder werden für jeden Satelliten automatisch aufgelistet. Falls erforderlich, können Sie die Transponder-Einstellungsoption direkt aufrufen.

1. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste, um zur **Transponder**-Liste zu gehen.
2. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um einen neuen Transponder hinzuzufügen.
   - ➢ **Freq:** Geben Sie die Frequenz des Transponders ein.
   - ➢ **H/V:** Wählen Sie die Polarisierung des Transponders mit H oder V.
   - ➢ **Sym:** Geben Sie die Symbolrate des Transponders ein.
   - ➢ **FEC:** Wählen Sie die FEC-Einstellung des Transponders.

     Mit jedem Drücken der Taste [◄, ►] ändert sich der Wert wie folgt:

     **Automatisch <–> 1/2 <-> 2/3 <-> 3/4 <-> 4/5 <-> 5/6 <-> 6/7<-> 7/8 <-> 8/9 <->1/4 <-> 1/3 <-> 2/5 <-> 3/5 <-> 9/10.**
   - ➢ **Modus:** Wählen Sie **DVB-S** oder **DVB-S2.**

   Drücken Sie die Taste **[OK]**.
3. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste, um die Transponder-Liste zu bearbeiten.
4. Drücken Sie die [**blaue**] Taste, um die gewählten Transponder zu löschen.
5. Drücken Sie die Taste [**INFO**], um die gefundenen Kanäle des Transponders anzuzeigen.

## 8.1.6 Kanalsuche (Motorantenne)

Sie können die Position des Satelliten einstellen, wenn Sie die Motorantenne für eine effiziente Kanalsuche verwenden.

1. Überprüfen Sie, dass Ihr Antennenanschluss und der gewählte Antennentyp korrekt sind.
2. Wählen Sie die Satelliten, auf die die Motorantenne zeigt.
3. Wählen Sie Typ und Ort Ihres Motors. (**Motoreinstellung**)
4. Stellen Sie die Position Ihrer Antenne für die gewählten Satelliten ein.
5. Stellen Sie die Betriebsgrenze Ihres Motors ein.
6. Drücken Sie die [**rote**] Taste zum Suchen. Die gefundenen Kanäle werden aufgelistet.
7. Nachdem die Suche abgeschlossen ist, wählen Sie Speichern und drücken Sie die Taste **[OK]**, um die

gefundenen Kanäle zu speichern und diesen Vorgang zu beenden.

**Hinweis:**

1. Nur die Kanäle eines Satelliten können bei der Verwendung einer Motorantenne abgesucht werden. Wiederholen Sie die Suche für weitere Satelliten.
2. Drücken Sie die Taste [**EXIT**], um den Vorgang zu stoppen, und dann die Taste [**OK**], um die Einstellung zu speichern und die Funktion zu beenden.
3. Einzelheiten zu den Transponder-Einstellungen finden Sie in **Transponder einstellen**.

### 8.1.7 Motoreinstellung

Wählen Sie Typ und Ort Ihres Motors.

1. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste im Menü **Menü/Installieren/Satellit/Satellit bearbeiten**.
2. Wählen Sie den Motortyp im Element **Motor**.
   - **DiSEqC 1.2**: Allgemeine Motorantenne, die DiSEqC 1.2 verwendet.
   - **USALS**: Motorantenne, die USALS verwendet.
3. Wählen Sie **Meine geografische Länge** und geben Sie die geografische Länge und die Richtung ein.
4. Wählen Sie **Meine geografische Breite** und geben Sie die geografische Breite und die Richtung ein.
5. Wählen Sie **Grenzwert einstellen**, und stellen Sie den Grenzwert für den Motor ein.
   - Wählen Sie ob dieser Wert **Ost** oder **West** ist.
   - Wählen Sie **Bewegungsschritt** oder **Bewegung fortsetzen**, um den Motor nach Osten oder nach Westen zu bewegen.
   - Wählen Sie Speichern und drücken Sie die Taste [**OK**], um die Einstellung zu speichern.

**Hinweis:** Wenn der Motortyp **DiSEqC 1.2** gewählt ist, wird **Meine geografische Länge, Meine geografische Breite** nicht angezeigt.

## 8.2 Suche nach Kabelkanälen (Festantenne)

Gehen Sie zu **Menü/Installieren/Kabel installieren** um eine automatische oder manuelle Kanalsuche durchzuführen.

**Hinweis:** Wenn die Antenne nicht richtig eingestellt ist, kann die Kanalsuche nicht aktiviert werden, sodass Sie sich keine Programmwiedergabe ansehen können.

Für die manuelle Installation:

1. Drücken Sie die Taste [**OK**], um ein oder mehrere terrestrische Programme zu wählen, und dann die [**rote**] Taste, um die Kanäle abzutasten.
2. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um einen neuen Transponder hinzuzufügen.
   - **Freq:** Geben Sie die Frequenz des Transponders zwischen 70.000 und 900.000 ein.

- **Sym:** Geben Sie die Symbolrate des Transponders zwischen 1000 und 45.000 ein.
- **QAM:** Wählen Sie eine QAM-Einstellung für den Transponder.

Mit jedem Drücken der Taste [◄, ►] ändert sich der Wert wie folgt:

**16 <–> 32 <-> 64 <-> 128 <-> 256 .** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um die Einstellung zu bestätigen.

3. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste, um die Transponder-Liste zu bearbeiten.
4. Drücken Sie die [**blaue**] Taste, um die gewählten Transponder zu löschen.
5. Drücken Sie die Taste **[INFO]**, um die gefundenen Kanäle des Transponders anzuzeigen.

Für die automatische Installation:

Drücken Sie die Taste [**OK**], um mit der automatischen Kanalsuche zu beginnen.

## 8.3 Suche nach terrestrischen Kanälen (Festantenne)

Gehen Sie zu **Menü/Installieren/Terrestrisch installieren** und führen Sie eine automatische oder manuelle Kanalsuche durch.

**Hinweis:**

1. Wenn die Antenne nicht richtig eingestellt ist, kann die Kanalsuche nicht aktiviert werden, sodass Sie sich keine Programmwiedergabe ansehen können.
2. Das Menü für die Installation für Kabelikanäle und das Menü für die terrestrischen Kanäle können nicht gleichzeitig angezeigt werden.

Zuerst:

Im Konfigurationsmenü:

Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um eine Region zwischen **Australien, Deutschland** und **Großbritannien** zu wählen.

Für die manuelle Installation:

6. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um ein oder mehrere terrestrische Programme zu wählen, und dann die [**rote**] Taste, um die Kanäle abzutasten.
7. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um einen neuen Transponder hinzuzufügen.
   - **Freq:** Geben Sie die Frequenz des Transponders zwischen 50.000 und 900.000 ein.
   - **Bandbreite:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um einen Wert zwischen 6 MHz, 7 MHz und 8 MHz zu wählen.
   - **Kanalnummer:** Geben Sie eine Kanalnummer zwischen 0 und 200 ein.

   Drücken Sie die Taste **[OK]**, um die Einstellung zu bestätigen.
8. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste, um die Transponder-Liste zu bearbeiten.
9. Drücken Sie die [**blaue**] Taste, um die gewählten Transponder zu löschen.
10. Drücken Sie die Taste **[INFO]**, um die gefundenen Kanäle des Transponders anzuzeigen.

Für die automatische Installation:

Drücken Sie die Taste **[OK]**, um mit der automatischen Suche nach Kanälen zu beginnen.

# 9 System

Gehen Sie zu **Menü/System**, damit Sie sich die

# Netzwerk

folgenden Informationen des Systems ansehen können: **Allgemeine Einstellung, PVR/HDD-Einstellung, Netzwerk-Einstellung, Aktualisieren**.

**Hinweis:** Drücken Sie die Taste **[EXIT]**, um die Funktion zu beenden.

## 9.1 Allgemeine Einstellung

Gehen Sie zu **Menü/System/Allgemeine Einstellung**, um folgende Einstellungen zu erhalten: **Spracheinstellung, Zeiteinstellung, Kindersicherung, A/V-Ausgang, Werksvorgaben, Verschiedene Einstellungen, Tunerkonfiguration, Bedingter Zugang, Kontakt, Systeminformationen**.

### 9.1.1 Einstellen der Sprache

1. **Menü-Sprache:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Drücken Sie die Taste [◄, ►], um die Sprache für das OSD-Menü zu wählen.
2. **Audio-Sprache** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um eine Audio-Sprache zu wählen.

   **Hinweis:** Bei einigen Kanälen können Sie zwischen mehreren Audio-Sprachen wählen. Mit dieser Funktion können Sie die erste Audio-Sprache für diesen Kanal wählen. Wenn der wiedergegebene Kanal dieselbe Sprache hat, wie die von Ihnen eingestellte „erste Audio-Sprache", wird diese Audio-Sprache automatisch wiedergegeben. Wenn der Kanal keine geeignete Audio-Sprache aufweist, wird die Standard-Sprache des aktuellen Kanals automatisch wiedergegeben. Zu den Audio-Sprachen, unter denen Sie wählen können, zählen: Englisch, Französisch, Deutsch, Russisch, Arabisch, Portugiesisch, Türkisch, Spanisch, Polnisch, Italienisch usw.
3. **Audio-Priorität:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um zwischen **Dolby Digital** und **Sprache** zu wählen.

   **Dolby Digital**: Die Dolby-Tonspur wird wiedergegeben, wenn der aktuelle Kanal eine Dolby-Tonspur enthält.

   **Sprache:** In diesem Fall hat die Dolby-Tonspur des Kanals, der über eine Dolby-Tonspur verfügt, keine Priorität.
4. **EPG-Sprache:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um eine EPG-Sprache zu wählen.
5. **Untertitelsprache:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um die Untertitelsprache zu wählen. Damit können Sie die Untertitelsprache ändern. Wenn diese Option zur Verfügung steht, können Sie die Untertitelsprache bei Vollbildanzeige im Untertitel-Menü ändern. Die unterstützte Sprache kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
6. **Videotextsprache:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen,

und dann erneut die Taste **[OK]**. Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um die Videotextsprache zu wählen. Wenn diese Option zur Verfügung steht, können Sie die Videotextsprache bei Vollbildanzeige im Videotext-Menü ändern. Die unterstützte Sprache kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

7. **Untertitelanzeige:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **Automatisch** oder **Manuell** zu wählen.

   **Automatisch:** Damit werden die im Untertitel-Stream vorhandenen Untertitel automatisch angezeigt.

   **Manuell:** Drücken Sie die [**gelbe**] Taste, um einen Untertitel zu wählen.

8. **Online-Sprache:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um eine Online-Menüsprache zu wählen.

   **Hinweis:** Bei der Wahl von **Wetterbericht, FAQ, Bedienungsanleitung** ändert sich die Sprache mit der gewählten Option.

## 9.1.2 Zeiteinstellung

1. **Automatische Aktualisierung:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um eine Option zu wählen.

   a. **EIN:** Sie übernehmen die Zeit aus den Kanalinfos, die Sie sich ansehen.

   **Hinweis:** Zeit und Datum sind jetzt nicht zu bearbeiten.

   b. **AUS:** Sie müssen Datum und Uhrzeit manuell einstellen.

   **Hinweis:** Sie können den GMT-Versatz jetzt nicht bearbeiten.

2. **JJ/MM/TT:** Verwenden Sie die Zifferntasten, um das Datum einzustellen.
3. **Zeit:** Verwenden Sie die Zifferntasten, um die Uhrzeit einzustellen.
4. **GMT-Offset:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um die geeignete Option zu wählen.
5. **Sommerzeit:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **EIN** oder **AUS** zu wählen.
6. **Wecken/Einschlafen:** Damit konfigurieren Sie die Set-Top-Box, um sich **EIN** oder **AUS** zu schalten. Wenn Sie hier **EIN** wählen, schaltet sich die Set-Top-Box zur gewählten **Weckzeit/Einschlafzeit** ein oder aus. Wenn Sie den **Weckkanal** einstellen, wählt das Gerät beim Einschalten diesen Kanal oder den letzten Kanal, der vor dem Ausschalten eingestellt war.

## 9.1.3 Kindersicherung

In diesem Menü können Sie ein Passwort einstellen, das

für die Bedienung der Set-Top-Box erforderlich ist. Sie können das Passwort auch einstellen, um Kanäle zu sperren. (Wie die Kanalsperre durchzuführen ist, erfahren Sie im Kapitel SPERREN). Hier zeigen wir Ihnen, wie Sie ein Passwort einstellen und bearbeiten können.

1. **Kindersicherung:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **EIN** oder **AUS** zu wählen.

   **EIN:** Sie müssen ein Passwort eingeben, um dieses Menü aufzurufen.

   **AUS:** Es ist kein Passwort erforderlich, um in das Menü zu gelangen.

2. **Zenzur-Klassifizierung:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um eine Option zu wählen.

   **Alles wiedergeben:** Damit werden alle Kanäle wiedergegeben, für die kein Passwort erforderlich ist.

   **7, 12, 15, 18:** Diese Optionen bestimmen verschiedene Streams und bestimmen, ob ein Passwort einzugeben ist.

   **Alles sperren:** Damit werden alle Kanäle wiedergegeben, für die ein Passwort erforderlich ist.

3. **Zeitsteuerung:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **EIN** oder **AUS** zu wählen.

   **EIN:** Damit werden die Kanäle, für die kein Passwort erforderlich ist, nur in der **erlaubten Zeit** wiedergegeben.

   **AUS:** Damit werden immer alle Kanäle wiedergegeben, für die kein Passwort erforderlich ist.

4. **Erlaubte Zeit:** Stellen Sie die Start- und die Endzeit für die Wiedergabe von Kanälen ein, für die kein Passwort erforderlich ist.

   **Hinweis:** Wenn die **Zeitsteuerung** auf „**AUS**" gestellt ist, können Sie diese Option nicht bearbeiten.

5. **Passwort ändern** und **Passwort bestätigen:** Um das Passwort zu ändern.

## 9.1.4 A/V-Ausgang

In diesem Menü können Sie die folgenden Einstellungen durchführen: **TV-Scart, Bildseitenverhältnis, Änderung, TV-Standard, SPDIF, Dolby Digital HDMI**.

1. **TV_Scart**: Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um bei Verwendung des SCART-Kabels den Videoausgang zwischen **RGB** oder **CVBS** umzuschalten.

   **RGB**:

   **CVBS**:

2. **Bildseitenverhältnis:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um die Videoauflösung in der folgenden Reihenfolge umzuschalten: „"**4:3<-> 16:9<-> Auto**matisch". Oder drücken Sie die Taste **[OK]** und wählen Sie die Einstellung mit der Taste [▲, ▼]. Drücken Sie dann die Taste **[OK]**, um die Einstellung zu bestätigen.

   **4:3:** Automatisch - Letterbox - Mitte

   **16:9:** Automatisch - Pillar Box - Zoom

   **Automatisch:** Das Anzeigeformat folgt den Kanalangaben.

3. **Änderung:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um der Reihe nach wie folgt umzuschalten: „**LETTER_BOX<-> PAN_SCAN<-> KOMBINIERT<-> IGNORIEREN"**. Oder drücken Sie die Taste **[OK]** und wählen Sie die Einstellung mit der Taste [▲, ▼]. Drücken Sie dann die Taste **[OK]**, um die Einstellung zu bestätigen.

4. **TV-Standard:** Drücken Sie die Taste **[ok]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[ok]**. Oder drücken Sie die Taste [◄,►], um eine Option zu wählen.

   **480<-> 576<-> 720<-> 1080i<->1080p<-> Automatisch**

**Hinweis:**

a. Die Einstellung „**Automatisch**“ bedeutet, dass die Videoausgangseinstellung automatisch in Abhängigkeit des wiedergegebenen Programms eingestellt wird. Programme mit unterschiedlichen Einstellungen können zu Flimmern auf dem Bildschirm führen.

b. Erfolgt der Anschluss über A/V oder SCART, müssen Sie den Ausgang auf eine Auflösung stellen, die vom Fernseher unterstützt wird.

5. **SPDIF**: Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **Automatisch** oder **PCM** zu wählen.

   **Automatisch:** Die wiedergegebene Tonspur ist der Stream, der vom Audiosystem empfangen wird.

   **PCM:** Damit wird eine Dolby-Spur auf dem Kanal, der eine Dolby-Spur enthält, auf PCM umgewandelt und wiedergegeben.

6. **Dolby Digital HDMI**: Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **EIN** oder **AUS** zu wählen.

   **Hinweis:** Wenn der Anschluss über HDMI erfolgt und Sie **EIN** wählen, die Dolby-Spur aber nicht vom Fernseher wiedergegeben wird, wurde nicht der Audioausgang des Kanals mit der Dolby-Spur gewählt.

7. **Browser-Bildschirmgröße:** Drücken Sie die Taste **[OK]** und wählen Sie **JA**, um diese Einstellung aufzurufen. Die Standardeinstellung ist die Anzeige am oberen Bildschirmrand. Sie können die Taste [▲, ▼] verwenden, um die obere Seite des Bildschirms einzustellen, und dann die Einstellung mit [**OK**] bestätigen. Oder Sie können die Taste [▲, ▼] verwenden, um die untere Seite des Bildschirms einzustellen und dann die Einstellung mit [**OK**] bestätigen. Die Reihenfolge ist wie folgt: Oben -> Unten -> Links -> Rechts. Für die Links/Rechts-Einstellung sind die Tasten **[◄, ►]** zu verwenden.

### 9.1.5 Rückstellung auf die Werksvorgaben

Dieses Menü beinhaltet die Verwendung der Datenbank.

1. **Werksvorgaben laden:** Drücken Sie die Taste [**OK**]. Erscheint eine Warnanzeige, wählen Sie „**JA**“, um auf die Werksvorgaben zurückzukehren.

   **Hinweis:** Wenn Sie einmal den Vorgang **Als Werksvorgaben speichern** durchgeführt haben, werden diese Einstellungen aus der Datenbank verwendet.

2. **Werksrückstellung** Drücken Sie die Taste **[OK]**. Erscheint eine Warnanzeige, wählen Sie „**JA**“, um auf die Werksvorgaben zurückzukehren.

3. **Als Werksvorgaben speichern:** Drücken Sie die Taste **[OK]**. Erscheint eine Warnanzeige, wählen Sie „**JA**“, um auf aktuellen Einstellung als die Werksvorgaben zu speichern.

4. **Löschen aller Kanäle:** Drücken Sie die Taste **[OK]**. Erscheint eine Warnanzeige, wählen Sie „**JA**“, um alle Kanäle zu löschen.

**? Häufig gestellte Fragen**

**F:** Was soll ich tun, wenn ich versehentlich alle Kanäle gelöscht habe?
A: Es gibt zwei Methoden für die Wiederherstellung:
Suchen Sie erneut nach allen Kanälen in der Funktion „Installation".
Verwenden Sie die Funktion „Vorgabewert", um alle Kanäle in der Funktion „Tools" wiederherzustellen.

## 9.1.6 Verschiedene Einstellungen

1. **Banner-Anzeigezeit:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um eine Option zu wählen. Damit steuern Sie die in der Infozeile angezeigte Zeit. Die Optionen sind: Sek1-Sek20.
2. **OSD-Transparenz:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um eine Option zu wählen.
3. **Standby-Modus:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **RICHTIG** oder **FALSCH** zu wählen.
   **RICHTIG:** Im Standby-Modus ist nur die Vorderseite funktionsfähig, um Energie zu sparen.
   **FALSCH:** Im Standby-Modus wird nur der Video- und der Audioausgang gestoppt, aber keine Energie gespart.
4. **Fernbedienungsmodus:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **RC1**, **RC2** oder **RC1&2** zu wählen.
   **RC1**: Im Fernbedienungsmodus muss die Fernbedienung RC1 verwendet werden, anderenfalls kann die Set-Top-Box das Kontrollsignal nicht empfangen.
   **RC2:** Im Fernbedienungsmodus muss die Fernbedienung RC2 verwendet werden, anderenfalls kann die Set-Top-Box das Kontrollsignal nicht empfangen.
   **RC1&2**: Im Fernbedienungsmodus empfängt die Set-Top-Box immer das Kontrollsignal.
5. **HBBTv**: Zur Steuerung der HBBTv-Funktion. Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um zwischen **EIN** und **AUS** umzuschalten.
   **EIN:** Sie können die [**rote**] Taste drücken, um Zugang zum Web zu erhalten, welches einen Kanal mit HBBTv-Funktion enthält.
   **AUS:** Die HBBTv-Funktion kann nicht verwendet werden.

## 9.1.7 Tunerkonfiguration

Dieses Menü steuert den Tuner für **Kabelprogramme** und **terrestrische Programme.** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **Kabel** oder **Terrestrisch** zu wählen
**Kabel:** Das Installationsmenü zeigt das Menü **Kabel installieren** an, woraufhin Sie mit der Suche nach Kabelkanälen beginnen können.
**Terrestrisch:** Das Installationsmenü zeigt das Menü **Terrestrisch** an, woraufhin Sie mit der Suche nach terrestrischen Kanälen beginnen können.

# Netzwerk

### 9.1.8 Bedingter Zugang

Drücken Sie in diesem Menü die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **Deaktivieren** oder **Aktivieren** zu wählen.
**Deaktivieren:** Der Conax-Block ist nicht funktionsfähig.
**Aktivieren:** Der Conax-Block ist funktionsfähig.

### 9.1.9 Kontakt

In diesem Menü können Informationen über den Anbieter angezeigt werden. Diese sind **Name, Telefon** und **Website**. Drücken Sie in diesen Optionen die Taste [**OK**], um das Menü **Kontakt umbenennen** aufzurufen und die relevanten Informationen einzugeben.

### 9.1.10 Systeminformationen

Dieses Menü zeigt Informationen über die Set-Top-Box an. Diese sind: **STBID**, **Systemversion**, **Dbase-Version**, **Kernel-Version**, **U-Booting-Version** und **Letztes Update**.

## 9.2

## PVR/HDD-Einstellung(optional)

In diesem Menü gibt es die folgenden Optionen: **HDD Formatieren**, **USB-Geschwindigkeitstest**, **Aufnahmeeinstellung**, **Zeitverschiebungseinstellung und Youtuble-Aufnahmeeinstellung**.

### 9.2.1 HDD Formatieren

Das Menü zeigt eine Nachricht zur USB-Disk an.
Disk formatieren:

1. Drücken Sie die [**rote**] Taste und dann die Taste **[▲, ▼]**, um ein Format für die Disk zu wählen, und dann die Taste [**OK**], um mit der Formatierung zu beginnen. In diesem Bereich kann es Unterbereiche geben.
2. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um das Menü aufzurufen.

a. [**grüne**] Taste: Fügen Sie einen neuen Unterbereich hinzu.

b. **[gelbe]** Taste**:** Damit löschen Sie einen Unterbereich.

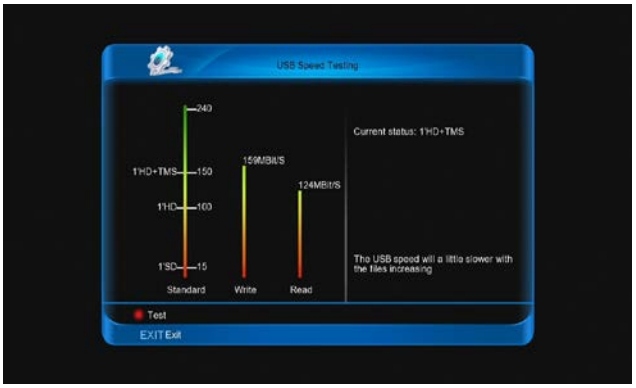
c. **[rote]** Taste: Speichern und partitionieren Sie die Disk.

d. **[blaue]** Taste: Formatieren Sie die Disk.

**Hinweis:** Während der Formatierung gehen die auf der Disk gespeicherten Daten verloren.

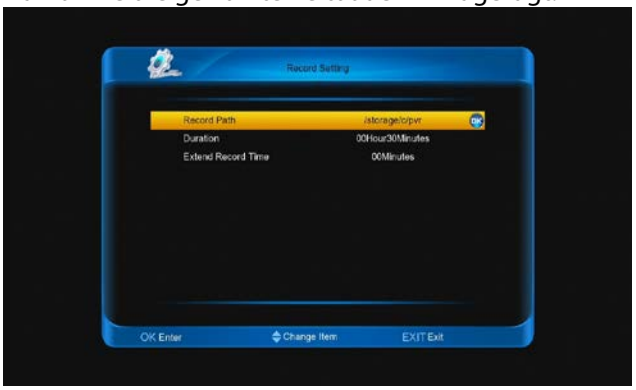
## 9.2.2 USB-Geschwindigkeitstest

Dieses Menü wird verwendet, um die Schreib- und Lesegeschwindigkeit des USB-Geräts zu testen. Drücken Sie die **[rote]** Taste, um mit dem Test zu beginnen. In der rechten Bildspalte wird angezeigt, was bei der aktuellen Geschwindigkeit machbar ist.




## 9.2.3 Aufnahmeeinstellung (optional)

Dieses Menü enthält die folgenden Optionen: **Aufnahmepfad, Dauer** und **Aufnahmezeit verlängern**.
**Aufnahmepfad:** Drücken Sie die Taste [**OK**], um den Aufnahmepfad zu ändern.
**Dauer:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um die **Dauer** jeder Aufnahme zu ändern.
**Aufnahmezeit verlängern:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um die Zeit für die Aufnahme zu verlängern. Dadurch wird an jeden Anfang und jedes Ende der Aufnahme die gewählte Zeitdauer hinzugefügt.

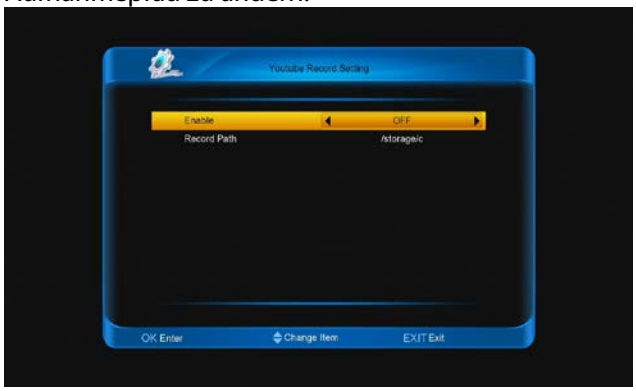



## 9.2.4 Zeitverschiebungseinstellung

Dieses Menü enthält die folgenden Optionen: **Aktivieren, Zeitverscheibungspfad** und **Zeit**.
**Aktivieren:** Drücken Sie die Taste [**OK**], um **EIN** oder **AUS** zu wählen.
**Zeitverschiebungspfad:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um den Zeitverschiebungspfad zu ändern.
**Zeit:** Drücken Sie die Taste [**◄, ►**], um die Zeitverschiebung zu ändern.

### 9.2.5 Youtuble-Aufnahmeeinstellung

Dieses Menü enthält die folgenden Optionen: **Aktivieren** und **Aufnahmepfad**.
**Aktivieren:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um **EIN** oder **AUS** zu wählen.
**Aufnahmepfad:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um den Aufnahmepfad zu ändern.




## 9.3 Netzwerkeinstellung

### 9.3.1 WiFi konfigurieren

1. Wählen Sie **Drahtlos** im Standard-Netzwerktyp.
2. Drücken Sie die [**rote**] Taste, dann wird die Liste der WLAN-Netzwerke angezeigt. Wählen Sie das gewünschte WiFi-Netzwerk, drücken Sie die Taste [**OK**] und geben Sie dann das Passwort ein.
   - **Drahtlos:** Name des Netzwerks.
   - **Zugangspunkt-Konfiguration:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **WEP, WPA2-PSK** oder **WPA-PSK** zu wählen.
   - **Sicherheitseinstellung/Verschlüsselung:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um eine Option zu wählen.
   - **Passwort:** Drücken Sie die Taste [**OK**], um das Passwort einzugeben.
   - **Schlüsselnummer:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **1**, **2**, **3** oder **4** zu wählen.

   **Hinweis:**
   1. Nur für die in der **Zugangspunkt-Konfiguration** gewählte **WEP**-Einstellung wird die **Schlüsselnummer** angezeigt.
   2. Für die in der **Zugangspunkt-Konfiguration** gewählte **WEP**-Einstellung hat die Sicherheitseinstellung zwei Optionen: **offen** und **gemeinsam**. Und wenn Sie in der **Zugangspunkt-Konfiguration WPA-PSK** oder **WPA2-PSK** wählen, gibt es für die **Verschlüsselung** zwei Optionen: **TKIP** und **AES**.
3. Drücken Sie die [**rote**] Taste, um den Anschluss herzustellen.

### 9.3.2 LAN-Konfigurierung

1. Wählen Sie **Drahtlos** oder **Standard-Netzwerktyp**.
2. Sie können die Ethernet-Einstellungsoptionen

konfigurieren.

- **DHCP**: Wenden Sie die Optionen gemäß DHCP an.
- **Manuell:** Geben Sie die Optionen manuell ein.

3. Drücken Sie die Taste **[EXIT]**, um die Einstellung zu speichern und die Funktion zu beenden.

## 9.3.3 Dynamische Einstellung

Gehen Sie zu **Menü/System/IP-Konfiguration** und drücken Sie die [**grüne**] Taste, um das **DDNS**-Menü aufzurufen.

- **Dynamischer Start:** Drücken Sie die Taste [◄, ►], um **EIN** oder **AUS** zu wählen.
- **Benutzer:** Drücken Sie die Taste [**OK**], um den Benutzernamen einzugeben.
- **Passwort:** Drücken Sie die Taste [**OK**], um das Passwort einzugeben.
- **Host:** Drücken Sie die Taste [**OK**], um den Host-Domainnamen einzugeben.
- **Intervall aktualisieren (Sek):** Verwenden Sie die Zifferntasten für die Zeiteingabe.

## 9.3.4 FTP-Passwort

In diesem Menü können Sie das FTP-Passwort ändern.

- **Benutzername:** Zeigt den Benutzernamen an, der aber nicht bearbeitet werden kann.
- **Altes Passwort:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das alte Passwort einzugeben.
- **Passwort ändern:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das neue Passwort einzugeben.
- **Passwort bestätigen:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das neue Passwort erneut einzugeben.

Drücken Sie die [**rote**] Taste, um die Einstellung zu speichern.

## 9.3.5 Netzwerkfestplatte

Wenn Sie diese Optionen einstellen, können Sie die Netzwerkfestplatte verwenden.

- **Name der Netzwerkfestplatte:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um eine Option für den Namen zu wählen.
- **Servicetyp:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **NFS** oder **CIFS**zu wählen.
- **Freigabeordner:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um den Namen des Freigabeordners einzugeben.
- **Service-IP:** Geben Sie mit den Zifferntasten das Server-IP ein, zu dem der Freigabeordner gehört.
- **Benutzername:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um den Namen einzugeben.
- **Passwort:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das Passwort einzugeben.
- **Status:** Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **Aktiv** oder **Inaktiv** zu wählen.

**Hinweis:**

1. **Benutzername und Passwort** können nur verwendet werden, wenn der gewählte **Servicetyp CIFS** ist. Das bedeutet, dass Sie **Benutzernamen** und **Passwort** benötigen, um die Netzwerkfestplatte verwenden zu können.
2. Nur wenn der gewählte **Status aktiv** ist, kann die Netzwerkfestplatte in der **Dateiliste** angezeigt werden.

### 9.3.6 3G-Netzwerk

In diesem Menü gibt es die folgenden Optionen: **Zugangspunktname, Benutzername, Passwort, Modus** und **Status**. Außer dem **Status** werden ~~diese~~ alle von Ihrem Serviceprovider bereitgestellt.

## 9.4 Aktualisierung

### 9.4.1 USB-Aktualisierung

1. **Aktualisierungstyp:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um eine Option zu wählen.

**App, App + Plugin, App + Datenbank + Plugin, Datenbank, App + Datenbank.**

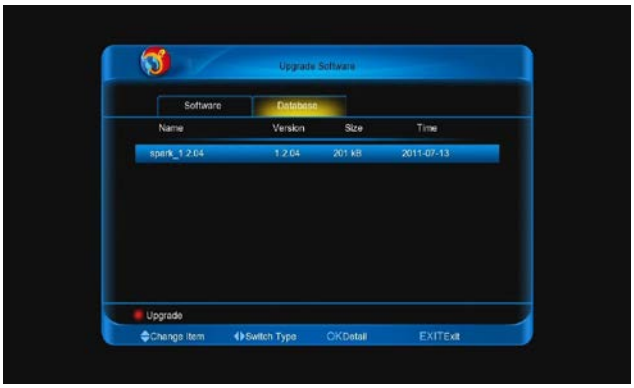
2. **Ordner:** Drücken Sie die Taste [**OK**], um die entsprechende Software zu wählen.
3. Drücken Sie die [**rote**] Taste, um die Aktualisierung durchzuführen.

### 9.4.1 Online-Aktualisierung

Gehen Sie zu **Menü/Online/Software aktualisieren**.

1. Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um zwischen der Software-Liste und der Datenbank-Liste umzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um eine Software oder eine Datenbank zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste [**OK**], um das Protokoll anzuzeigen.
4. Drücken Sie die [**rote**] Taste, um die Software herunterzuladen und zu aktualisieren.

**Hinweis:** Schalten Sie das Gerät nie aus, während die Software aktualisiert wird.




### 9.4.3 HDD-Sicherungssystem

1. **Typ:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die

Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um eine Option zu wählen.

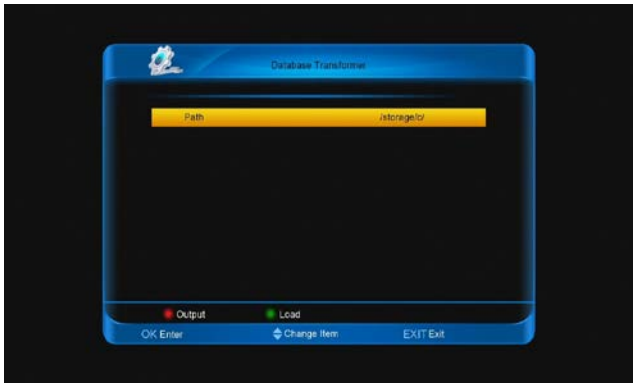
**App, Plugin, App + Plugin, App + Datenbank + Plugin, Datenbank, App + Datenbank.**

2. **Pfad:** Drücken Sie die Taste [**OK**], um den Pfad für die Dateispeicherung zu wählen.
3. **Name**: Drücken Sie die Taste [**OK**], um die Datei umzubenennen.
4. Drücken Sie die [**rote**] Taste, um die Datensicherung durchzuführen.

### 9.4.4 Datenbank-Transformator

1. **Pfad:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um den Pfad für die Datei zu wählen.
2. Drücken Sie die [**rote**] Taste, um die Dateien auszugeben.
3. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um die Dateien zu laden.

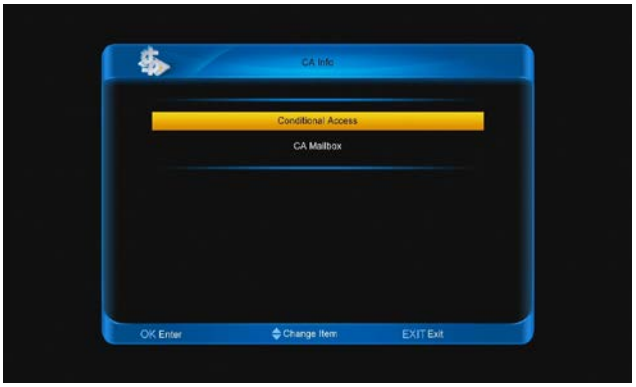
**Hinweis:** Die Ausgabedatei kann nur am PC erstellt und dann in der Set-Top-Box geladen werden.




# 10 Bedingter Zugang

Der Receiver enthält zwei Steckplätze für den bedingten Zugang und verfügt über eine eingebaute Smartcard mit CONAX-System. Wenn in dieser Anlage vom Betreiber bereitgestellte Karten verwendet werden, können viele verschlüsselte Programme wiedergegeben werden. Dieses Menü zeigt ausführliche Informationen zu den Karten an, die in das Kartenlesermodul gesteckt werden. Die Hilfe-Anzeigen am unteren Rand des Bildschirms helfen Ihnen bei der Verwendung der eingesteckten Karten.

**Hinweis:** Sollte eine Karte nicht funktionieren oder ein Fehler auftreten, wenden Sie sich bitte an den Anbieter.



# 11 Online

Die Serviceangebote in diesem Menü kommen alle vom Online-Server.

# Netzwerk

## 11.1 Nachricht

### 11.1.1 Nachricht anzeigen

1. Wählen Sie die anzuzeigende Nachricht mit der Taste **[▲, ▼]**.
2. Drücken Sie die Taste [**OK**], damit die Details der Nachricht angezeigt werden.
3. Drücken Sie die Taste [**OK**] erneut bzw. die Taste [**EXIT**], um die Anzeige abzubrechen.

### 11.1.2 Nachrichten sortieren

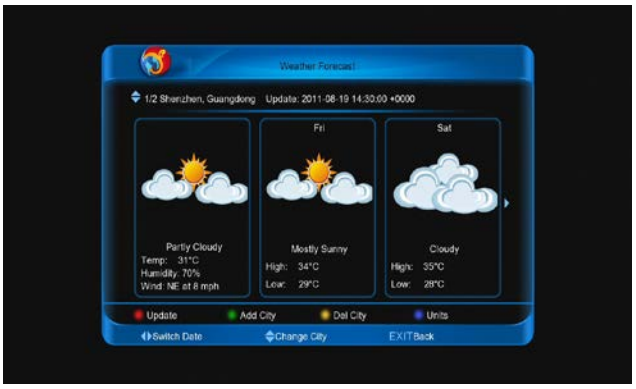
1. Drücken Sie die [**rote**] Taste.
2. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um eine Option zu wählen.

   **Status, Adresse, Thema, Timer**
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

### 11.1.3 Nachricht löschen

1. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um die gewählte Nachricht zu löschen.
2. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste, um alle Nachrichten in der Liste zu löschen.

## 11.2 Wetterbericht




### 11.2.1 Stadt hinzufügen

1. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um das Menü **Stadt hinzufügen** aufzurufen.
2. Geben Sie den Namen der gewünschten Stadt ein und drücken Sie die [**rote**] Taste, um die Eingabe zu

bestätigen.

**Hinweis:**

1. Sie können bis zu 5 Städte eingeben.
2. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um die Stadt zu ändern.

### 11.2.2 Stadt löschen

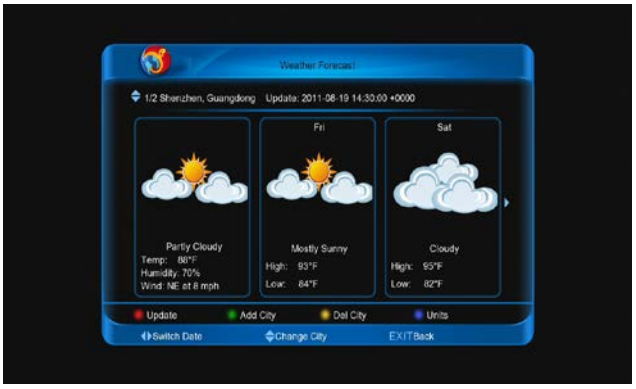
Drücken Sie die [**gelbe**] Taste, um die aktuell gewählte Stadt zu löschen.

### 11.2.3 Informationen aktualisieren

Drücken Sie die [**rote**] Taste, um die Informationen der aktuell gewählten Stadt zu aktualisieren.

### 11.2.4 Einheiten ändern

Drücken Sie die [**blaue**] Taste, um die Einheiten zu ändern.




### 11.2.5 Datum umschalten

Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um das Datum umzuschalten.

**Hinweis:** Das Wetter für eine Stadt kann nur für vier verschiedene Tage angezeigt werden.

## 11.3 FAQ

### 11.3.1 Beginnen Sie mit der Demo-Wiedergabe

1. Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um das Einzelbild umzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um das Element zu ändern.
3. Drücken Sie die Taste **[PLAY]** oder **[OK],** um das Demo-Video herunterzuladen und wiederzugeben.

### 11.3.2 Video vergrößern

Während der Videowiedergabe:

1. Drücken Sie die Taste [**ZOOM**], um das Bild 1, 4, 9 oder 16 Mal zu vergrößern.

2. Drücken Sie die Tasten **[◄, ►]** und **[▲, ▼],** um die zu vergrößernde Stelle zu ändern.

## 11.4 Bedienungsanleitung

### 11.4.1 Protokoll-Übertragungsmodus in HTTP

1. Drücken Sie die Tasten **[◄, ►]** und **[▲, ▼],** um das Element umzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste [**OK**] in der rechten Bildspalte, um mit dem Download und der Wiedergabe des Bildes zu beginnen.

### 11.4.2 Protokoll-Übertragungsmodus in FTP

Wenn Sie das Menü **Bedienungsanleitung** aufrufen, beginnt automatisch der Download der gesamten Bedienungsanleitung.

1. Drücken Sie die Tasten **[◄, ►]** und **[▲, ▼]**, um das Element umzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste **[OK]** in der rechten Bildspalte, um mit der Bildwiedergabe zu beginnen.

### 11.4.3 Manuelle Wiedergabe

- ❖ Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**.
- ❖ Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**].
- ❖ Drücken Sie die Taste [**P+, P-**].

### 11.4.4 Automatische Wiedergabe

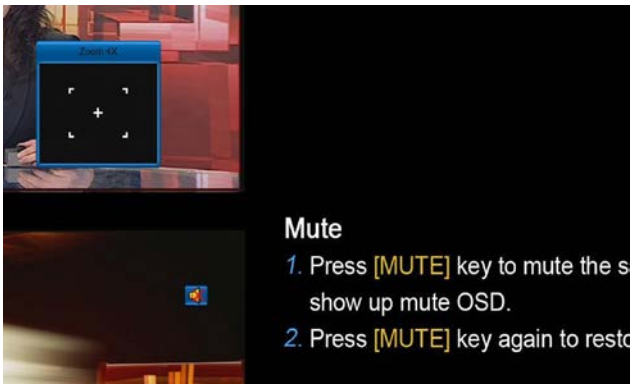
Drücken Sie die Taste [**PLAY**].

### 11.4.5 Bild vergrößern

Während ein Bild angezeigt wird:

1. Drücken Sie die Taste **[ZOOM]**, um das Bild 1, 4, 9 oder 16 Mal zu vergrößern.
2. Drücken Sie die Tasten **[◄, ►]** und **[▲, ▼]**, um die zu vergrößernde Stelle zu ändern.

**Hinweis:** Drücken Sie die Taste [**EXIT**], um die Wiedergabe abzubrechen.



## 11.5 eBook

### 11.5.1 Protokoll-Übertragungsmodus in HTTP

1. Drücken Sie die Tasten [◄, ►] und [▲, ▼], um das Element umzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste [**OK**] in der rechten Bildspalte, dann beginnt der Download der eBook-Liste.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]** in der rechten Bildspalte, um mit dem Download und der Wiedergabe des Bildes zu beginnen.

### 11.5.2 Protokoll-Übertragungsmodus in FTP

1. Drücken Sie die Tasten [◄, ►] and [▲, ▼], um das Element umzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste **[OK]** in der rechten Bildspalte, dann beginnt der Download des gesamten eBooks.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]** in der rechten Bildspalte, um mit der Bildwiedergabe zu beginnen.

### 11.5.3 Manuelle Wiedergabe

- Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**.
- Drücken Sie die Taste [▲, ▼].
- Drücken Sie die Taste [**P+, P-**].

### 11.5.4 Automatische Wiedergabe

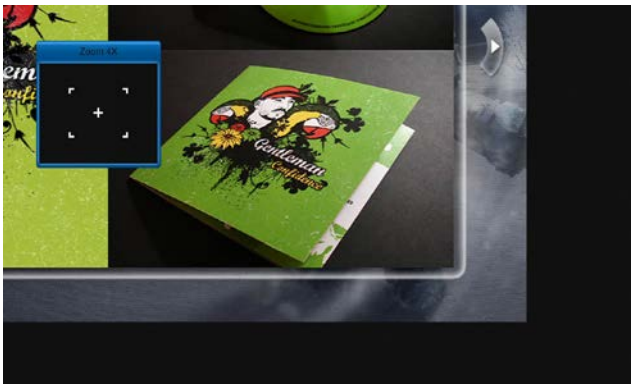
Drücken Sie die Taste **[PLAY]**.

### 11.5.5 Bild vergrößern

Während ein Bild angezeigt wird:

1. Drücken Sie die Taste **[ZOOM]**, um das Bild 1, 4, 9 oder 16 Mal zu vergrößern.
2. Drücken Sie die Tasten [◄, ►] und [▲, ▼], um die zu vergrößernde Stelle zu ändern.

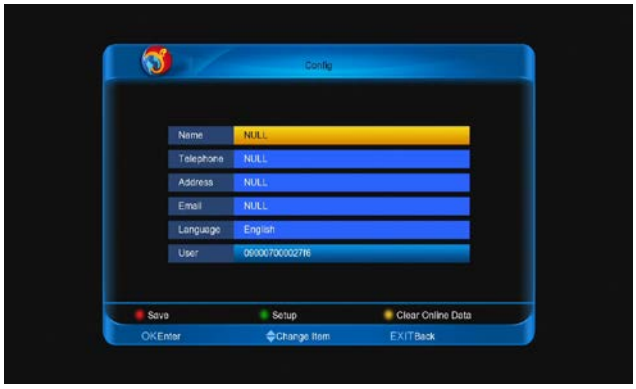
**Hinweis:** Drücken Sie die Taste **[EXIT]**, um die Wiedergabe abzubrechen.



## 11.6 Konfiguration

Dieses Menü dient zur Registrierung des Online-Servers und zur Online-Konfigurierung.

# Netzwerk



## 11.6.1 Registrieren

1. **Name:** Drücken Sie die Taste **[OK],** um das Menü **Namensänderung** aufzurufen und den Namen einzugeben.
2. **Telefon:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das Menü **Telefonänderung** aufzurufen und die Telefonnummer einzugeben.
3. **Adresse:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das Menü **Adressenänderung** aufzurufen und die Adresse einzugeben.
4. **E-Mail:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das Menü **Änderung der E-Mail-Adresse** aufzurufen und die E-Mail-Adresse einzugeben.
5. **Sprache:** Drücken Sie die Taste **[OK]** und wählen Sie die Einstellung mit der Taste [▲, ▼]. Drücken Sie dann die Taste **[OK]**, um die Einstellung zu bestätigen.
6. **Benutzer:** Zeigt die ID der Set-Top-Box an.
7. Drücken Sie die [**rote**] Taste, um die Einstellung zu speichern und zu registrieren.

## 11.6.2 Löschen der Online-Daten

Drücken Sie die [**gelbe**] Taste und wählen Sie **JA**. Drücken Sie dann die Taste [**OK**], um die gewählte Einstellung zu bestätigen.

**Hinweis:** Dann führt die Set-Top-Box einen Neustart durch.

## 11.6.3 Einrichtung des Online-Services

Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um das Menü aufzurufen.

- **Automatische Nachrichtenwiedergabe:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste **[▲, ▼,** um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um eine Option zu wählen.

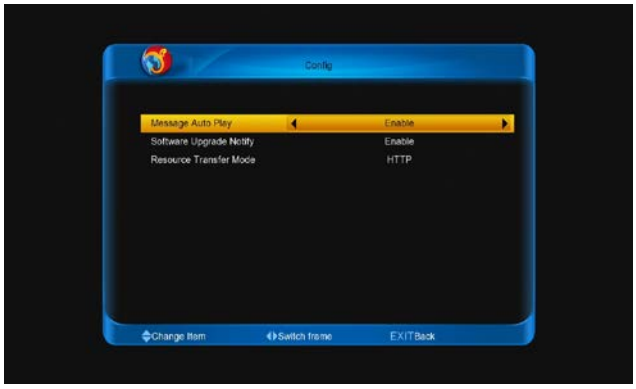
  **Aktivieren:** Die Nachricht wird am unteren Rand des Videos angezeigt.

  **Deaktivieren:** Die Nachricht kann während der Videowiedergabe nicht angezeigt werden.
- **Benachrichtigung der Softwareaktualisierung:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼,um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um eine Option zu wählen.

  **Aktivieren:** Eine Nachricht erscheint, wenn eine neue Version vorhanden ist.

  **Deaktivieren:** Die Nachricht erscheint nicht, wenn eine neue Version vorhanden ist.
- **Protokoll-Übertragungsmodus:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um HTTP oder **FTP** zu wählen.

# Netzwerk



## 12 Dateiliste

Es gibt zwei Möglichkeiten, dieses Menü aufzurufen.

- ❖ Gehen Sie zu **Menü/Dateiliste**.
- ❖ Drücken Sie in der Vollbildanzeige die Taste [**FOLDER**].

## 12.1 Dateiliste umschalten

Es gibt zwei Möglichkeiten, die Dateiliste umzuschalten.

1. Gehen Sie zu **Menü/Dateiliste**, drücken Sie die Taste [◄, ►], um ein Symbol zu wählen, und drücken Sie dann die Taste [**OK**], um die Liste aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**.
   **Musik, Aufnahme, Bild, Film, Software, Alle**

**Hinweis:** Jede Liste zeigt nur die relative Dateien an. In ‚alle Listen' können auch andere Listendateien angezeigt werden.

## 12.2 Dateien/Ordner Sortieren

Drücken Sie die Taste **[OK]** in der Liste, dann die Taste [▲, ▼], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**.

**Name, Typ, Größe, Datum verändern**

## 12.3 Dateien/Ordner löschen

**Dateien löschen:** Wählen Sie die Dateien in dieser Liste mit der [**blauen**] Taste, drücken Sie die [**gelbe**] Taste und wählen Sie dann **JA**.

**Ordner löschen:** Wählen Sie die Dateien in dieser Liste mit der Taste [▲, ▼], drücken Sie die [**gelbe**] Taste und wählen Sie dann **JA**.

**Hinweis:**

1. Sie können jeweils nur einen Ordner löschen. Wenn sich im Ordner eine gespeicherte Aufnahmedatei oder Zeitverschiebungsdatei befindet, kann der Ordner nicht gelöscht werden.
2. Drücken Sie die [**blaue**] Taste, wenn die Software-Liste angezeigt wird, um die Aktualisierung durchzuführen.

## 12.4 Datei/Musik/Film wiedergeben

1. Wählen Sie eine oder mehrere Dateien in der Liste mit der [**blauen**] Taste.
2. Drücken Sie die Taste **[PLAY]** oder **[OK]**, um mit der Wiedergabe zu beginnen.
3. Drücken Sie die Taste **[PAUSE]**, um die Wiedergabe zu pausieren.
4. Drücken Sie die Taste [**◄, ►**], um an die gewünschte Wiedergabestelle zu springen.
5. Drücken Sie die Taste **[PAGE-, PAGE+]**, um mit der Schnellwiedergabe zu beginnen.
6. Drücken Sie die Taste **[PREV/NEXT]**, um an den Anfang/das Ende der Datei zu springen.
7. Drücken Sie die Taste [**PLAY MODE**], um einen Modus zu wählen.

: Gibt die gewählten Dateien der Reihe nach wieder, und beendet dann die Wiedergabe.

: Gibt die aktuelle Datei wiederholt wieder.

: Gibt alle gewählten Dateien wiederholt wieder.

8. Drücken Sie die Taste **[STOP]** oder [**EXIT**], um die Wiedergabe zu stoppen.

## 12.5 Bildwiedergabe

1. Wählen Sie eine oder mehrere Dateien in der Liste mit der [**blauen**] Taste.
2. Drücken Sie die Taste **[PLAY]** oder [**OK**], um mit der Wiedergabe zu beginnen.

: Dreht das Bild im Uhrzeigersinn.

: Dreht das Bild gegen den Uhrzeigersinn.

: Gibt das nächste Bild wieder.

: Gibt das vorherige Bild wieder.

: Gibt die gewählten Bilder der Reihe nach wieder, und beendet dann die Wiedergabe.

3. Drücken Sie die Taste **[STOP]** oder [**EXIT**], um die Wiedergabe zu stoppen.

## 12.6 Online-Untertitel

Wenn Sie eine Filmdatei wiedergeben und die Infozeile ausgeblendet ist:

1. Drücken Sie die [**blaue**] Taste, um nach Filminformationen vom Online-Server zu suchen und die gefundenen Informationen anzuzeigen.
2. Drücken Sie die [**rote**] Taste, um einen neuen Filmtitel einzugeben, für den nach Informationen gesucht werden soll.
3. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um das Menü **Untertitel im Internet suchen** aufzurufen.

**Dateiname:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um den Titel eines Filmes einzugeben, nach dem Sie suchen möchten.

**Sprache:** Drücken Sie die Taste [**◄, ►**], um die

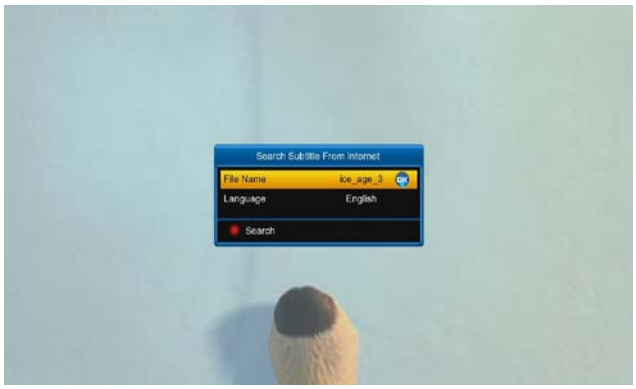
Sprache zu wählen.

4. Drücken Sie die [**blaue**] Taste, um die Suche durchzuführen und die Liste anzuzeigen.

5. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um einen Untertitel zu wählen.

6. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um mit dem Download zu beginnen.

**Hinweis:** Wenn der Untertitel zum derzeitig wiedergegebenen Film gehört, wird er angezeigt.



## 12.7 Untertitel einstellen

Wenn Sie eine Filmdatei wiedergeben und die Infozeile ausgeblendet ist, drücken Sie die [**gelbe**] Taste, um das Menü **Untertitel** aufzurufen:

**Untertitel:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [**▲, ▼**], um **EIN** oder **AUS** zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste [**◄, ►**], um EIN oder AUS zu wählen.

**EIN:** Damit kann der heruntergeladene Untertitel angezeigt werden.

**AUS:** Der Untertitel kann nicht angezeigt werden.

**Hinweis:** Wenn Sie AUS wählen, können die anderen Optionen nicht bearbeitet werden.

**Zeit einstellen:** Drücken Sie die Taste **[OK]** und die Taste [**▲, ▼**], um die Zeit einzustellen, sodass der Ablauf synchron verlauft.

**Codieren:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [**▲, ▼**], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Oder drücken Sie die Taste [**◄, ►**], um eine Option zu wählen.

**ANSI, UTF-8, UTF-16 Little-Endian, UTF-16 Big-Endian, Big5, GB2312, Türkisch (ISO), Arabisch (ISO), Arabisch (Windows), Latin2**

**Sprache:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, dann die Taste [**◄, ►**], um eine Option zu wählen, und dann erneut die Taste **[OK]**. Drücken Sie die Taste [**◄, ►**], um eine Sprache zu wählen.

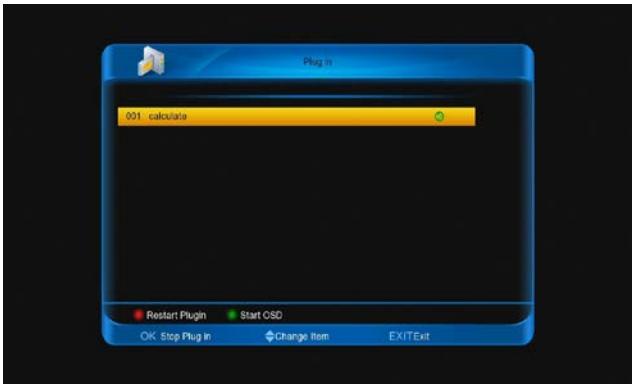
**Ort:** Drücken Sie die Taste **[OK]** und dann die Taste [**◄, ►**], um den Ort, wo die Untertitel angezeigt werden, zu ändern.

**Größe:** Geben Sie die Größe der Untertitel mit den Zifferntasten ein.

**Hinweis:** Die Größe kann zwischen 30% und 200% liegen.

## 13.1 Durchführen der Berechnung

1. Drücken Sie die Taste [**OK**], um die Funktion zu starten.
2. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um das Menü aufzurufen.
3. Verwenden Sie die Zifferntasten für die Eingabe.
4. Drücken Sie die farbige Taste und die Taste [**INFO**], um den Betreiber einzugeben
5. Drücken Sie die Taste [**EPG**], um die Eingabe zu löschen.



# 12 Plug-in

Dieses Menü erlaubt dem Benutzer, die Software selbst zu installieren. Es dient zur Unterstützung der Software durch die Hardware. Zuerst muss eine Berechnung durchgeführt werden.

# 14 Netzwerk

Dieses Menü enthält einige Internetanwendungen. Diese sind **Youtube**, **Shoutcast**, **Picasa**, **RSS**, **Opera**, **Portal**, **kartina TV**, **YouPorn**.

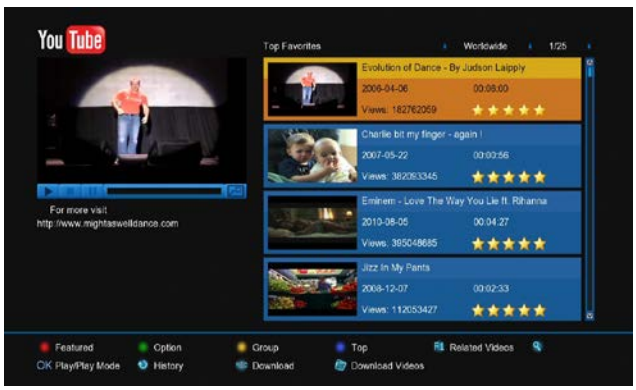
## 14.1 Youtube

Youtube kann Streams in www.youtube.com wiedergeben.

# Netzwerk

## 14.1.1 Während der Videowiedergabe

1. Drücken Sie die Taste [**OK**], um den Anschluss herzustellen und die Liste anzuzeigen.
2. Drücken Sie die [**rote**] Taste, um die gewünschte Video-Liste anzuzeigen.
3. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um ein Video zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste [**OK**], um mit dem Download und der Wiedergabe in der linken oberen Ecke zu beginnen.
5. Drücken Sie die Taste [**OK**], um mit der Wiedergabe in der Mitte des Bildschirms zu beginnen.
6. Drücken Sie die Taste [**ZOOM**], damit die Videowiedergabe auf dem gesamten Bildschirm erfolgt.
7. Drücken Sie die Taste **[PAUSE]**, um die Videowiedergabe zu pausieren.
8. Drücken Sie die Taste **[PLAY]**, um die Videowiedergabe fortzusetzen.
9. Drücken Sie die Taste **[STOP]**, um die Videowiedergabe zu stoppen

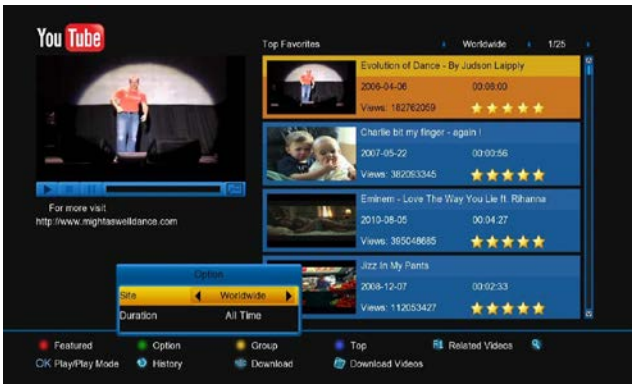


## 14.1.2 Sortieren der Liste

1. Drücken Sie die [**grüne**] Taste.
2. Oder drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um **Ort** oder **Dauer** zu wählen.

**Ort:** Dazu gehören **Deutschland, Weltweit, Polen** usw.

**Dauer:** Dazu gehören **Immer, Diese Woche, Diesen Monat** usw.



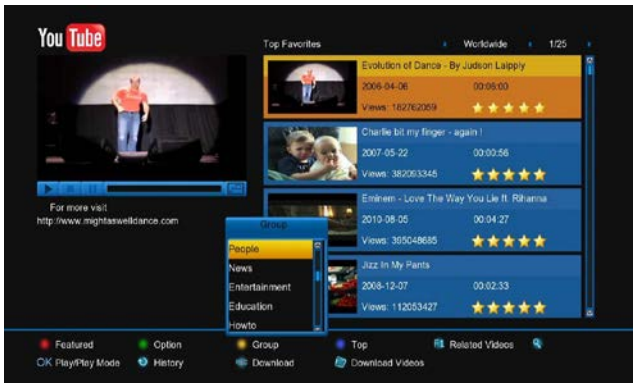

## 14.1.3 Umschalten der Gruppe

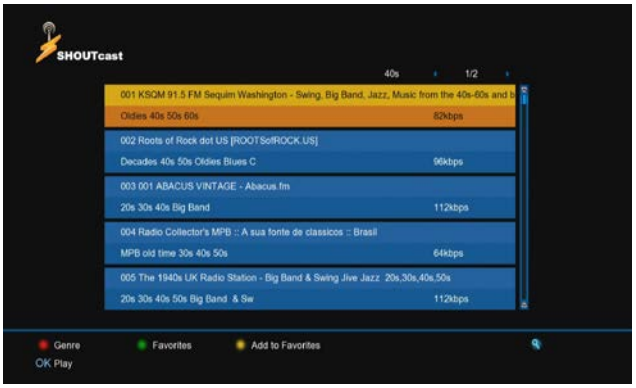
1. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste.
2. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um eine Option zu wählen.

**Game, Nachrichten, Technologie, Film** usw.

3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

# Netzwerk




### 14.1.4 Wiedergabe des Top-Videos

1. Drücken Sie die [**blaue**] Taste.
2. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um eine Option zu wählen.

**Top-Favoriten, Top-Bewertung, Meist gesehene Videos, Neueste Videos** usw.

3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

### 14.1.5 Wiedergabe von ähnlichen Videos

Drücken Sie die Taste [**F1**], um Videos wiederzugeben, die dem hervorgehobenen Video ähnlich sind.

### 14.1.6 Video herunterladen

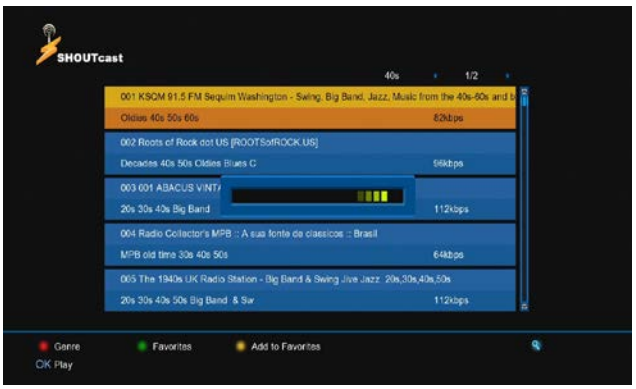
1. Gehen Sie zum Menü **System->PVR/HDD-Einstellung->Youtube-Aufnahme einstellung**, um den Pfad der gespeicherten Datei einzustellen.
2. Drücken Sie die Taste [**RECORD**], um mit dem Download der Videodatei zu beginnen.
3. Drücken Sie die Taste [**FOLDER**], um die **Download-Liste** aufzurufen.

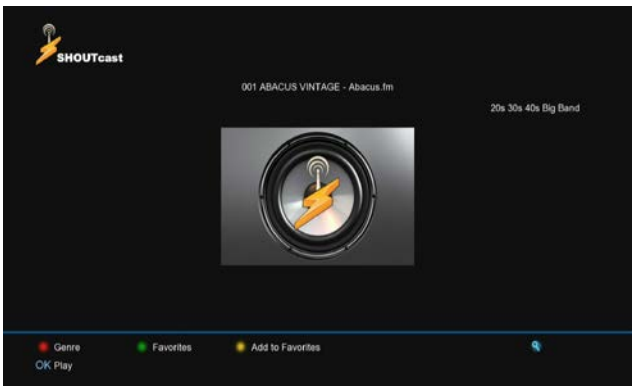
## 14.2 Shoutcast

Das ist das Radio-Menü in www.shoutcast.com.

### 14.2.1 Radiowiedergabe

Drücken Sie die Taste [**OK**], um mit dem Download und der Wiedergabe zu beginnen.

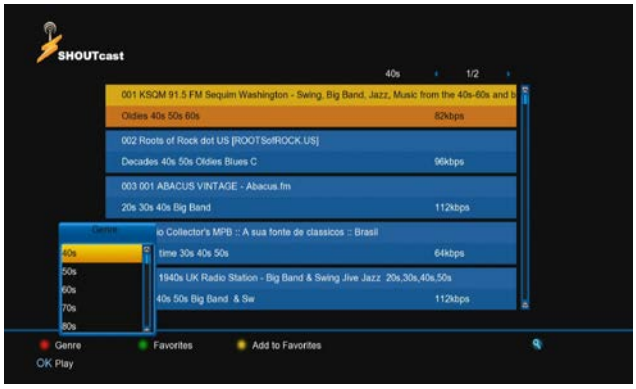



### 14.2.2 Genre wählen

1. Drücken Sie die [**rote**] Taste.
2. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um eine Option zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

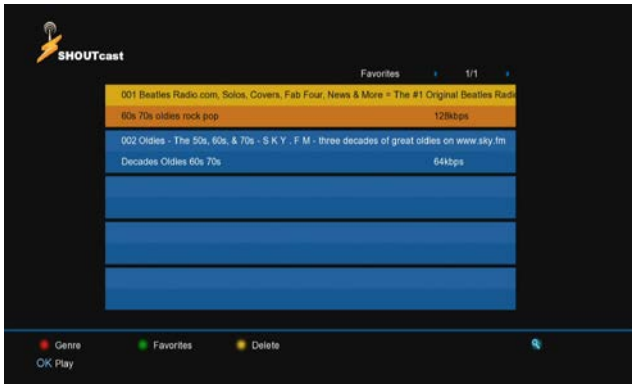
# Netzwerk




## 14.2.3 Zu den Favoriten hinzufügen

1. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um zu wählen.
2. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste.

**Hinweis:** Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um die Favoriten-Liste umzuschalten.

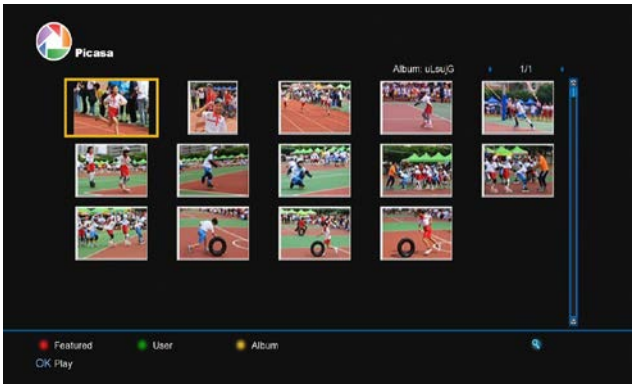



## 14.2.4 Radio suchen

1. Drücken Sie die Taste **[FIND]**.
2. Geben Sie das Schlüsselwort ein.
3. Drücken Sie die [**rote**] Taste zum Bestätigen und Suchen.

# 14.3 Picasa

Das ist das Menü in www.picasa.com




## 14.3.1 Bildwiedergabe

1. Drücken Sie die Tasten **[▲, ▼]** und **[◄, ►]**, um ein Bild zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste **[OK]**.
3. Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um das vorherige oder das nächste Bild wiederzugeben.

## 14.3.2 Benutzeralbum wiedergeben

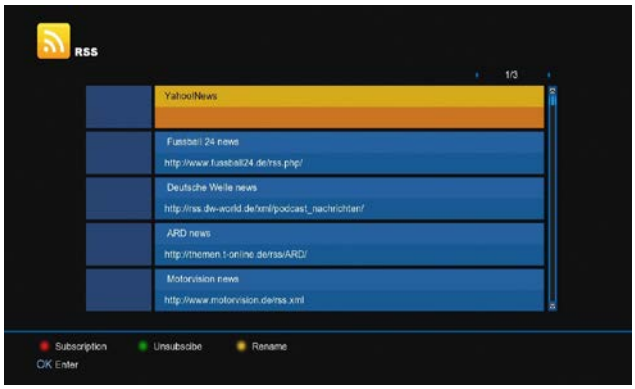
Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um das Benutzeralbum des hervorgehobenen Bildes wiederzugeben.

### 14.3.3 Album wiedergeben

Drücken Sie die [**gelbe**] Taste, um das Album des hervorgehobenen Bildes wiederzugeben.

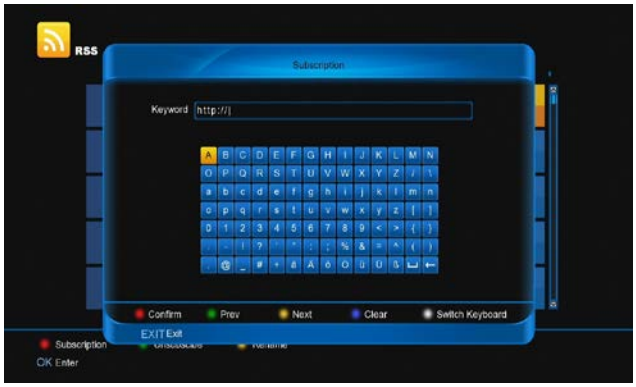
## 14.4 RSS

Das ist das Menü für das RSS Web.



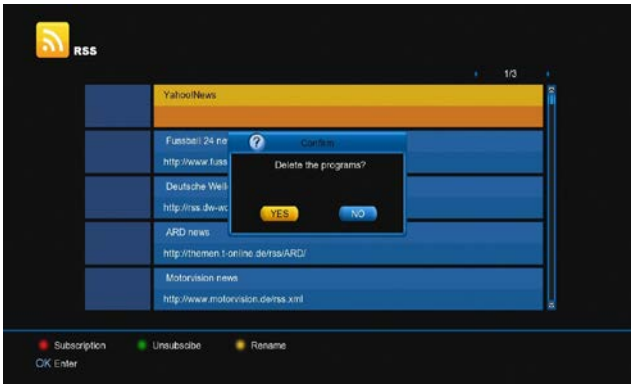

### 14.4.1 Neues Abonnement hinzufügen

Drücken Sie die [**rote**] Taste, um das Menü **Abonnement** aufzurufen, geben Sie dann die URL ein, und drücken Sie die [**rote**] Taste zum Bestätigen und Speichern.



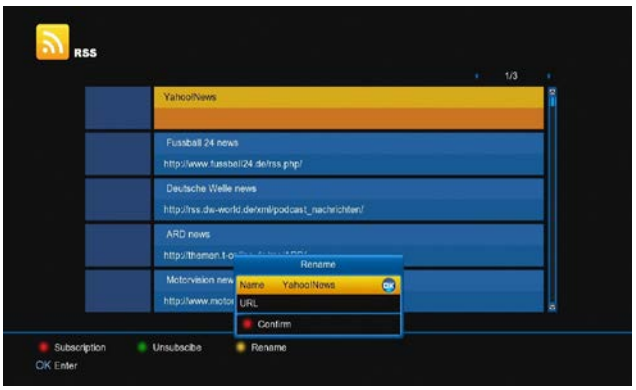

### 14.4.2 Abonnement löschen

Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um **JA** zu wählen, und drücken Sie dann die Taste [**OK**].




### 14.4.3 Bearbeiten

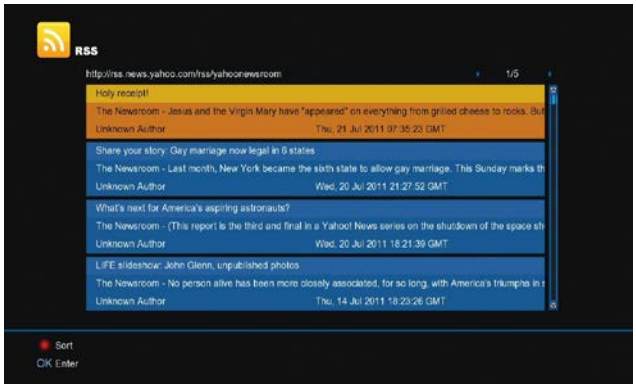
1. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste.
2. Drücken Sie die Taste **[▲, ▼]**, um **Name** oder **URL** zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste [**OK**], um den Namen oder die URL zu wählen, und drücken Sie die [**rote**] Taste zum Bestätigen und Speichern.

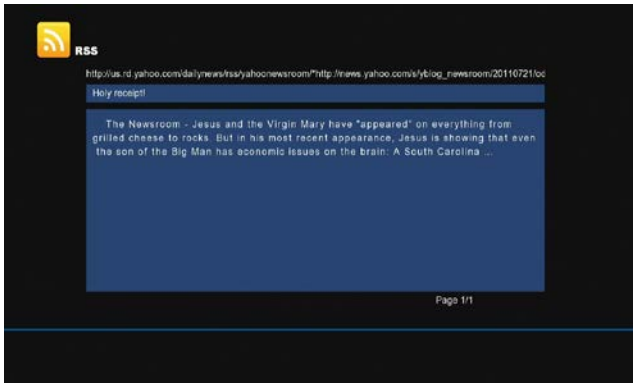



### 14.4.4 Abonnement anzeigen

1. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um die Nachrichten-Liste anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um eine Nachricht zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**, damit ausführliche Informationen angezeigt werden.
4. Wenn die Nachricht mehrere Seiten hat, drücken Sie die Taste **[P+/P-]**, um die nächste oder die vorherige Seite anzuzeigen.

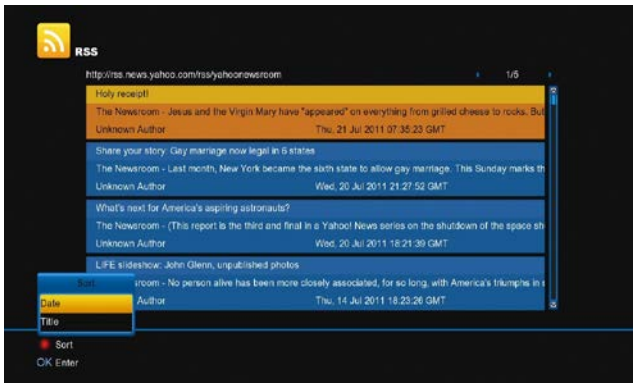
# Netzwerk




## 14.4.5 Sortieren der Nachrichten-Liste

1. Drücken Sie die [**rote**] Taste in der Liste.
2. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um **Datum** oder **Titel** zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.




# 14.5 Opera

Dieses Menü ist ein Browser namens Opera. Sie können ihn auf gleiche Weise wie IE verwenden.

# 14.6 FTP-Client

Dieses Menü dient zum Herunterladen einer Datei vom FTP-Server.

## 14.6.1 Gruppe umschalten

Wenn sich der Cursor in der linken Spalte befindet:

1. Drücken Sie die [**rote**] Taste.
2. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um **Server durchsuchen, Liste wird heruntergeladen** oder **Heruntergeladene Liste** zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

## 14.6.2 Option

Wenn sich der Cursor in der linken Spalte befindet:

1. Drücken Sie die [**grüne**] Taste.
2. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um **Alles wählen, Alle Auswahlen aufheben** oder **Andere wählen** zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

# Netzwerk

## 14.6.3 Gleichzeitiges Einstellen der Nummer der heruntergeladenen Dateien

Wenn sich der Cursor in der linken Spalte befindet:

1. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste.
2. Oder drücken Sie die Taste [**▲, ▼**], um **1**, **2** oder **3** zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

## 14.6.4 Anzeigen der Informationen zu der Datei, die heruntergeladen wird bzw. bereits heruntergeladen wurde

In **Liste wird heruntergeladen** oder **Heruntergeladene Liste** gibt es zwei Möglichkeiten, die Informationen anzuzeigen.

Wenn sich der Cursor in der linken Spalte befindet:

※ Drücken Sie die Taste **[INFO]**.

**Hinweis:** Drücken Sie die Taste [**INFO**] oder **[EXIT]**, um die Wiedergabe abzubrechen.

※ Drücken Sie die Taste [►], dann die Taste [**▲, ▼**], um **Info** zu wählen, und dann die Taste [**OK**].

**Hinweis:** Drücken Sie die Taste [**OK**] oder **[EXIT]**, um die Wiedergabe abzubrechen.

## 14.6.5 Server hinzufügen/bearbeiten

Gehen Sie zu **Menü/Download**.

1. Drücken Sie die Taste [►].
2. Drücken Sie die Taste [**▲, ▼**1, um **Hinzufügen** zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste [**OK**], um das Menü aufzurufen.

- **Server-Name:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das Menü **Server-Name** aufzurufen und den Namen einzugeben.
- **FTP Server URL**: Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das Menü **Server URL** aufzurufen und die **URL** einzugeben.
- **Anonymes FTP**: Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **NEIN** oder **JA** zu wählen.
- **Benutzername:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das Menü **Benutzername** aufzurufen und den Namen einzugeben.
- **Passwort:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das Menü **Passwort** aufzurufen und das Passwort einzugeben.
- **Server-Beschreibung:** Drücken Sie die Taste **[ok]**, um das Menü **Server-Beschreibung** aufzurufen und die Beschreibung einzugeben.
- Drücken Sie die [**grüne**] Taste, um den angeschlossenen FTP-Server zu testen.
- Drücken Sie die [**rote**] Taste, um den Server hinzuzufügen.

**Hinweis:** Wenn in **Anonymes FTP NEIN** gewählt ist,

können der **Benutzername** und das **Passwort** nicht bearbeitet werden.

## 14.6.6 Server löschen

1. Drücken Sie die Tasten **[OK]** und **[▲, ▼]**, um Server zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste [►].
3. Drücken Sie die Taste **[▲, ▼]**, um **Löschen** zu wählen, und wählen Sie dann **JA**.

## 14.6.7 Server anschließen

1. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um den Server zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste [►].
3. Drücken Sie die Tasten **[OK],** um den Server anzuschließen, und rufen Sie dann die Dateiliste auf.

## 14.6.8 Dateiliste auffrischen

1. Schließen Sie den Server an.
2. Drücken Sie die Taste [►].
3. Drücken Sie die Taste **[▲, ▼],** um den Server anzuschließen, und dann die Taste **[OK]**.

## 14.6.9 Heruntergeladene Datei hinzufügen

1. Schließen Sie den Server an.
2. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um eine Datei zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste [►].
4. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um **Download** zu wählen, und dann die Taste **[OK]**.

**URL der Quelldatei:** Zeigt die URL der Quelldatei an.

**Umbenennen:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das Menü **Umbennennen** aufzurufen und den Namen einzugeben.

**Speichern in:** Drücken Sie die Taste **[OK]**, um den Ordner zu wählen, in dem die heruntergeladene Datei gespeichert werden soll.

Drücken Sie die [**rote**] Taste, um die Wahl zu bestätigen und mit dem Download zu beginnen.

## 14.6.10 Download stoppen

In **Liste wird heruntergeladen**:

1. Wählen Sie die Dateien, die heruntergeladen

werden sollen.

2. Drücken Sie die Taste [►].
3. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um **Stoppen** zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

### 14.6.11 Stoppen des Datei-Downloads, um mit der Wiedergabe zu beginnen

In **Liste wird heruntergeladen**:

1. Wählen Sie die zu stoppenden Dateien.
2. Drücken Sie die Taste [►].
3. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um **Start** zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

### 14.6.12 Dateien löschen

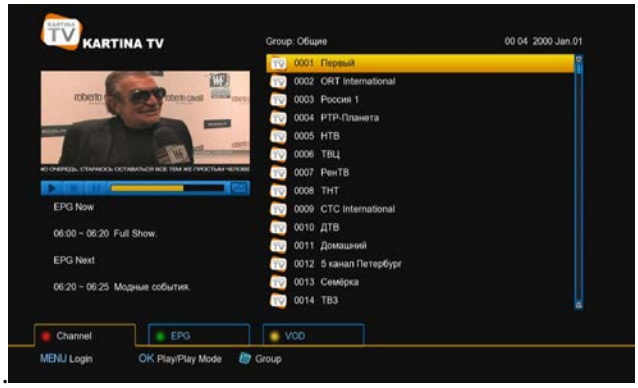
In **Liste wird heruntergeladen** oder **Heruntergeladene Liste**:

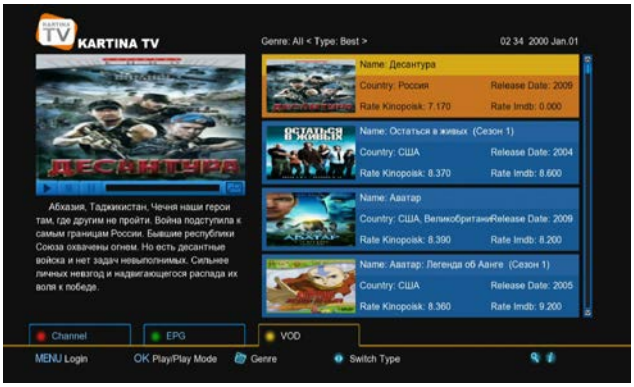
1. Wählen Sie die zu löschenden Dateien.
2. Drücken Sie die Taste [►].
3. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um **Löschen** zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste **[OK]** und wählen Sie dann **JA**.

## 14.7 Kartina TV

Das ist das Menü für die Videowiedergabe in "www.kartina.tv."

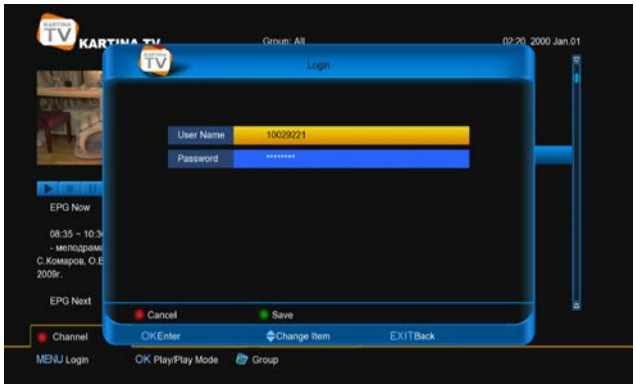
1. Drücken Sie die [**rote**] Taste, um die Kanalliste anzuzeigen.
2. Drücken Sie die [**grüne**] Taste, damit die Kanalprogrammführer-Liste angezeigt wird.
3. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste, um die VOD-Liste anzuzeigen.




### 14.7.1 Anmelden

1. Drücken Sie die Taste [**Menu**].
2. Geben Sie **Benutzernamen** und **Passwort** ein.
3. Drücken Sie die [**grüne**] Taste zum Speichern und Anmelden.




### 14.7.2 Videowiedergabe

1. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um einen Kanal zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste [**OK**], um den Kanal wiederzugeben.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]** erneut, um das Video auf dem gesamten Bildschirm wiederzugeben.

### 14.7.3 Gruppe/Service umschalten

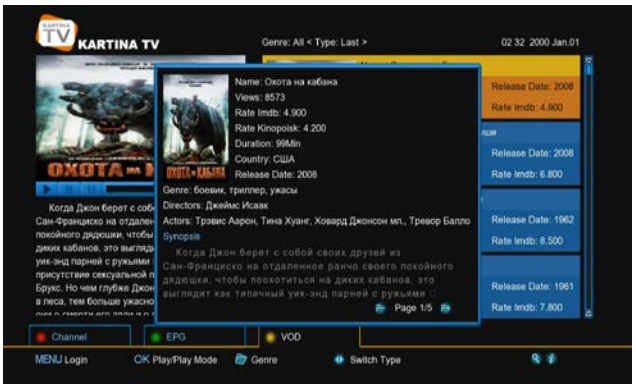
1. Drücken Sie die Taste [**FOLDER**], um das Gruppen-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste [▲, ▼], um Gruppe/Service zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um die Einstellung zu bestätigen.

### 14.7.4 Datum/Typ umschalten

Drücken Sie die Taste [◄, ►], um Datum/Typ umzuschalten.

### 14.7.5 Informationen in der VOD-Liste anzeigen

Drücken Sie die Taste [**INFO**], um Informationen zum Video anzuzeigen.

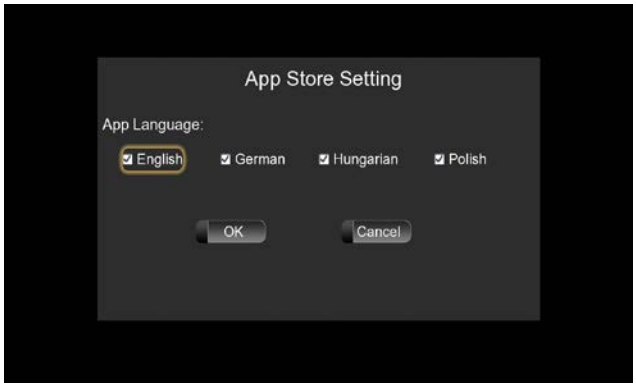



# 15 Portal

## 15.1 Einstellen der Sprache

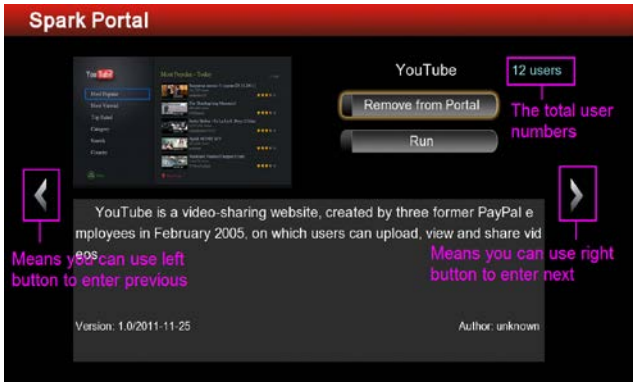
1. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das Menü **Spark Portal** aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste [►], um **Einstellung** zu wählen.
3. Drücken Sie die Tasten **[◄, ►]** und **[OK]**, um eine oder mehrere Sprachen zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten [◄, ►] und **[▲, ▼],** um die Taste [**OK**] zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste [**OK**], um die Wahl zu bestätigen und die Funktion zu beenden.

# Netzwerk




## 15.2 App hinzufügen

1. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um **Spark App Store** aufzurufen.
2. Drücken Sie die Tasten **[◄, ►]** und **[▲, ▼]**, um einen Punkt zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]** für die Eingabe.
4. Drücken Sie die Taste **[◄, ►]**, um **Zum Portal hinzufügen** zu wählen.




## 15.3 App entfernen

❖ Im Menü **Spark App Store**:

1. Drücken Sie die Tasten [◄, ►] und [▲, ▼]um einen hinzugefügten Punkt zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste **[OK]** für die Eingabe.
3. Drücken Sie die Taste **[▲, ▼]**um **Aus dem Portal entfernen** zu wählen.

❖ Im Menü **Spark Portal**:

1. Drücken Sie die Tasten **[◄, ►]** und **[▲, ▼]**um einen Punkt zu wählen.
2. Drücken Sie die [**blaue**] Taste für die Eingabe.
3. Drücken Sie die Taste **[▲, ▼]**um **Aus dem Portal entfernen** zu wählen.

## 15.4 App verschieben

Im Menü **Spark Portal**:

1. Drücken Sie die Tasten **[◄, ►]** und **[▲, ▼]**um einen Punkt zu wählen.
2. Drücken Sie die [**gelbe**] Taste.
3. Drücken Sie die Tasten **[◄, ►]** und **[▲, ▼]**zum Verschieben.
4. Drücken Sie die Taste **[OK]** zum Bestätigen.

**Hinweis:** App Store und Einstellung können nicht verschoben werden.

## 15.5 APP verwenden

❖ Im Menü Spark App Store:

1. Drücken Sie die Tasten **[◄, ►]** und **[▲, ▼]**um einen Punkt zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste **[OK]** für die Eingabe.
3. Wenn Sie hinzufügen, drücken Sie die Taste **[▲, ▼]**um **Verwenden** zu wählen. Oder drücken Sie erst **Zum Portal hinzufügen**, und wählen Sie dann **Verwenden**.
4. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

❖ Im Menü **Spark Portal**:

1. Drücken Sie die Tasten **[◄, ►]** und **[▲, ▼]**um einen Punkt zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste **[OK]**.

## 15.6 Navigationsmenü

1. Drücken Sie die Taste [**MENU**], damit das Navigationsmenü angezeigt wird.

# Netzwerk

2. Drücken Sie das Symbol , damit der Standard-Internetpunkt angezeigt wird.

3. Drücken Sie das Symbol , damit ein Browser angezeigt wird, den Sie wie IE verwenden können.

4. Drücken Sie das Symbol , damit der Browser den ersten Internetpunkt anzeigt, den Sie verlinkt haben.

5. Drücken Sie das Symbol , damit der Browser den nächsten Internetpunkt anzeigt, den Sie verlinkt haben.

6. Drücken Sie das Symbol , um die Informationen aufzufrischen.

7. Drücken Sie das Symbol , um die Bildschirmtastatur zu starten/schließen.

8. Drücken Sie auf das Symbol , um die Maus zu starten/schließen.

9. Drücken Sie auf das Symbol , um das Spark Portal zu schließen.

10. Drücken Sie das Symbol , um die Hilfe-Informationen anzuzeigen.

# 16 Fehlersuche

Wenn Sie vermuten, dass bei Ihrem Receiver ein Fehler vorliegt, überprüfen Sie bitte folgende Tabelle zur Problemlösung bevor Sie sich an einen autorisierten Fachhändler wenden.

Warnung! Veruschen Sie unter keinen Umständen, den Receiver selbst zu reparieren. Bei Hantieren des Receivers besteht die Gefahr eines tödlich elektrischen Schlages. Außerdem führt dies zum Erlöschen der Garantie.

| **Symptom** | **Mögliche Ursache** |
|---|---|
| Einstellungen, die Sie im Menü vorgenommen haben, werden nicht geändert. | Die Stromversorgung des Receivers wurde unterbrochen, bevor dieser in den Standby-Modus umschalten konnte.<br>Einige der vom Benutzer gespeicherten Einstellungen können teilweise oder gänzlich verloren gehen. |
| Kein Signal | Das Signal ist schwach.<br>LNB ist defekt<br>Das Kabel von LNB oder Terrestrisch ist falsch angeschlossen (Kurzschluss oder offener Stromkreis)<br>Die Schüssel ist falsch ausgerichtet. |
| Der Receiver ist eingeschaltet, aber ohne Bild und Ton; es erscheint nur die Meldung: KEIN TV-Programm. | Kein Kanal vorhanden.<br>Kanal ist verschlüsselt. |
| Der Receiver nicht reagiert auf die Fernbedienung. | Die Batterien der Fernbedienung sind erschöpft oder falsch eingelegt.<br>Die Fernbedienung zeigt in die falsche Richtung. |
| Schlechte Bildqualität. | Schwaches Signal. |
| Kein Ton. | Kabel ist falsch angeschlossen.<br>Die Lautstärke ist gering.<br>Stummschaltung ist aktiviert. |
| Keine LED-Anzeige. | Das Netzkabel ist nicht richtig eingesteckt. |
| Kein Bild auf dem Bildschirm. | Der Receiver befindet sich im Standby-Modus.<br>Die Verbindung zwischen der RCA-Buchse oder –Kabel und dem Videoausgang des Fernsehers ist nicht korrekt hergestellt.<br>Am Fernseher wurde der falsche Kanal oder Videoausgang gewählt.<br>Die Helligkeitsstufe Ihres Fernsehers ist falsch definiert. |

# 17 Technische Daten

| | |
|---|---|
| **SYSTEMRESSOURCEN** | |
| ***Hauptprozessor*** | 450 MHz CPU |
| ***Flashspeicher*** | Nor Flash: 8 MB X 1; Nand Flash: 512 MB X 1 |
| ***DDR SDRAM*** | DDR2 128 MB x 2 |
| **Tuner/Vorderseite (Optional)** | |
| ***Tuner- Typ*** | DVB-S / DVB-S2 |
| ***Eingangsstecker*** | F-Typ, Buchse |
| ***Durchschleifen*** | F-Typ, Buchse |
| ***Signalpegel*** | -65 bis -25 dBm |
| ***LNB-Leistung und -Polarisierung*** | Vertikal: +13 V/+14 V |
| | Horizontal: +18 V/+19 V |
| | Strom: Max. 500 mA |
| | Überlastungsschutz |
| ***22-kHz-Ton*** | Frequenz: 22±1 kHz |
| ***DiSEqC-Steuerung*** | Amplitude: 0,6±0,2 V |
| | Version 1.0, 1.1, 1.2, USALS verfügbar |
| ***Demodulation*** | QPSK, 8PSK |
| ***Eingangssymbolrate*** | 2-45 Mbps, Convolution Code rate |
| | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6,7/8,1/4,1/3,2/5,3/5,4/5,8/9,9/10 und Automatisch |
| **STROMVERSORGUNG** | |
| ***Eingangsspannung*** | Freie Spannung (100~240V AC, 50/60Hz) |
| ***Energieverbrauch*** | 20W max. |
| **MPEG TS A/V Decodierung** | |
| ***Transport-Stream*** | MPEG-2, H.264 |
| ***Eingangsrate*** | Max.120 Mbit/s |
| ***Bildseitenverhältnis*** | 4:3, 16:9, Letter Box |
| ***Video-Deekodierung*** | MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 Teil 10/H264 |
| ***Videoauflösung*** | 720*480P/I, 720*576P/I, 1280*720p,1920*1080i, 1920*1080p |
| ***Audio- Deekodierung*** | MEPG-1 Layer I/II, Mpeg2 layerII, Dolby Digital |
| ***Audio-Modus*** | Links / Rechts / Stereo/ Mono |
| ***Abtastrate*** | 32, 44,1 und 48 kHz |
| **A/V-DATENEINGANG/-AUSGANG** | |
| ***TV-SCART*** | Video CVBS/RGB-Ausgang |
| | Audio L/R-Ausgang |
| ***RCA A/V*** | Video CVBS-Ausgang |
| | Audio L/R-Ausgang |
| ***S/PDIF*** | Koaxial, Digital Audio oder Dolby Digital Bit Stream Ausgang |
| ***RS-232C*** | Übertragungsrate 115,2 kbps |
| | 9 pin D-sub Typ |
| ***RJ-45*** | 10M/100M |

| | |
|---|---|
| ***USB*** | Ein für den Host kompatibler USB 2.0-Steckplatz |
| ***HDMI*** | VER1.2 |
| | Typ A |
| **ABMESSUNGEN** | |
| ***Größe [B*H*T]*** | 300 mm * 64 mm * 231 mm |
| ***Nettogewicht*** | 1,56 kg |
| ***Betriebsemperatur*** | 0 °C ~+45 °C |
| ***Lagerungstemperatur*** | -10 °C~ +70 °C |
| ***Lagerungsfeuchtigkeit*** | 5% ~ 95% relative Feuchte (nicht kondensierend) |

---

**Serviceadresse**

Firma:
Phenist GmbH
Am Sandberg 1
97618 Niederlauer

Service Hotline: 0900 - 133 60 333

---

**Wichtige Hinweise**:

Dieses Produkt mit Linux Software Image enthält Software, die unter verschiedenen Lizenzenn lizensiert sind. Mehrere Dateien (Module) sind unter GNU General Public License (GPL) und GNU General Public License, Version 2 (GPLv2) lizenziert sind.

Die oben erwähnte Dateien (Module) sind:
-U-Boot
-STLinux Kernel

Für weitere Information und Anforderung des Quellcodes, bitte besuchen Sie folgende URL:
http://stlinux.com/downloads

Die GNU General Public License (GPL) Texte sind unter folgenden URL´s verfügbar:
http://www.gnu.org/licenses/
http://www.gnu.org/licenses/gpl-1.0.txt (GPLv1)
http://www.gnu.org/licenses/gpl-1.0.txt (GPLv2)
http://www.gnu.org/licenses/gpl-1.0.txt (GPLv3)

# Contents


1 Safety Precautions ..... 78

2 INTRODUCTION ..... 79

3 FEATURES ..... 80

4 Quick Start Guide ..... 81

4.1 Front Panel ..... 81
4.2 Rear Panel ..... 82
4.3 Connections ..... 82
4.4 Powering On/Off ..... 85
4.5 Remote Control ..... 86
4.6 Easy Install ..... 88
4.7 SCAN CHANNEL ..... 90

5 Basic Operations ..... 90

5.1 Changing channels ..... 90
5.2 Volume/Mute/Audio ..... 90
5.3 Setting audio options ..... 90
5.4 Display Resolution ..... 90
5.5 Info bar ..... 91
5.6 Sleep timer ..... 91
5.7 TV/SAT ..... 91
5.8 Pause ..... 91
5.9 Zoom ..... 91
5.10 NVOD ..... 92
5.11 Teletext ..... 92
5.12 Subtitle ..... 92
5.13 Quick bar ..... 93
5.14 Manage of USB memory ..... 93
5.15 Change Satellite ..... 93
5.16 Change Favourites group ..... 93
5.17 Recording ..... 93
5.18 Play the recorded file when it recording ..... 95
5.19 Timeshift ..... 95
5.20 Unmount USB Disk ..... 95
5.21 HBBTV ..... 95

6 Channel ..... 96

6.1 TV/Radio list ..... 96
6.2 Managing Channels ..... 98

7 EPG ..... 101

# Contents


7.1 Changing Group ..... 101
7.2 Find channel ..... 102
7.3 EPG now/next list ..... 102
7.4 Switch EPG between now/next ..... 102
7.5 Schedule list ..... 102
7.6 Setting timer ..... 102
7.7 Adding a new timer ..... 103
7.8 Editing a timer affair ..... 103
7.9 Deleting timer affairs ..... 103

8 Installation ..... 103

8.1 Search Satellite Channels (fixed antennal) ..... 103
8.2 Search Cable Channels (fixed antennal) ..... 107
8.3 Search Terrestrial Channels (fixed antennal) ..... 107

9 System ..... 108

9.1 Basic Setting ..... 108
9.2 PVR/HDD Setting (optional) ..... 112
9.3 Net Setting ..... 114
9.4 Upgrade ..... 116

10 Conditional Access ..... 117

11 Online ..... 117

11.1 Message ..... 117
11.2 Weather Forecast ..... 118
11.3 FAQ ..... 119
11.4 User Manual ..... 119
11.5 E-book ..... 120
11.6 Config ..... 121

12 File List ..... 122

12.1 Switch File list ..... 122
12.2 Sort files/Sort folder ..... 122
12.3 Delete files/Delete folder ..... 122
12.4 Play Record File/Music/Movie ..... 122
12.5 Play Picture ..... 123
12.6 Online Subtitle ..... 123
12.7 Setting Subtitle ..... 124

13 Plug In ..... 125

13.1 Using the calculating ..... 125

14 Networking ..... 125

# Contents

14.1 Youtube ..... 125
14.2 Shoutcast ..... 126
14.3 Picasa ..... 127
14.4 RSS ..... 128
14.5 Opera ..... 129
14.6 FTP Client ..... 129
14.7 Kartina TV ..... 132

15 Portal ..... 133

15.1 Setting Language ..... 133
15.2 Add App ..... 133
15.3 Remove App ..... 134
15.4 Move App ..... 134
15.5 Run APP ..... 134
15.6 Navigation Menu ..... 134

16 Trouble Shooting ..... 135

17 Specifications ..... 136

# About

## 1 Safety Precautions

| CAUTION: | | |
|---|---|---|
| | | |
| The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to "dangerous voltage" and to prevent from a risk of electric shock. | **Warning:**<br>To reduce the risk of electric shock, don't open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only. | The exclamation point within an equilateral triangle is intended to<br>alert the user to important operating and maintenance (servicing). |

**WARNING:** Do not use this STB where contact with or immersion in water is a possibility. Do not use near flower vase, washbowls, kitchen sinks, laundry tubs, swimming pools, etc.

**WARNING:** Do not put the candle or lamp stand on the cabinet; otherwise, there is the danger of fire.

**WARNING:** The unit should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the unit. If you are not sure of the type of power supply (for example, 120 or 230 V) to your home, consult your local dealer or local power company.

**WARNING:** This product install diodes. Do not open the cabinet or touch any parts in the inner mechanism. Consult your local dealer for technical service if the opening is required.

**Note:** To ensure proper use of this product, please read this User manual carefully and retain for further reference.

**Note:** This product install diodes. Do not open the cabinet to avoid the unit direct exposure to radiation.

**Unit Cleaning:** After the unit power is turned off, you can clean the cabinet, panel and remote control with a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution.

**Attachments:** Never add any attachments and/or equipment without the manufacturer consent; as such additions may result in the risk of fire, electric shock, or other personal injury.

**Locating:** Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation to protect it from overheating. Do not block these openings or allow them to be blocked by placing the STB on a bed, sofa, or other similar surface, nor should it be placed over a radiator or heat register.

**Power-Cord Protection:** Place the power-supply cord out of the way, where it will not be walked on. Please take special attentions to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the unit.

**Object and Liquid Entry:** Never put objects of any kind into this STB through openings, as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill any liquid on the STB.

**Note:** Moisture may be formed on the lens In the following conditions:

- ❖ when the unit is suddenly moved from a cold environment or an air-condition room to a warm place.
- ❖ immediately after a heater has been turned on.
- ❖ in a steamy or very humid room.

If the moisture forms inside the unit, it may not operate properly. To correct this problem, turn on the power and wait about two hours for the moisture to evaporate.

**Parts Replacement:** When the unit parts need to be replaced, user should make sure the service technician use the replacement parts specified by the manufacturer or having the same characteristics as the original part. Unauthorized replacement may put the unit In the risk of fire, electric shock or other hazards.

**Safety Check:** After all the maintenances and repairs are done, user is required to request the service technician to conduct the overall safety check to ensure the machine is In the proper condition.

# 2 INTRODUCTION

Thank you for purchasing the HD Receiver.

This HD Receiver is fully compliant with the international DVB standard and thus transmits digital images, sounds, information guides and teletext directly to your TV through the broadcasting.

Now you can comfortably see and receive digitally transmitted music, news, movie and sports broadcasts in your office or at your home.

In service search section, both the automatic service search method and the manual search mode are provided. You can save up to Endless TV and Radio services and work around with the favorite, Lock, Delete, Move and Sort functions.

The menu is very modern and supports multiple languages. All functions can be carried out using the remote control and some of the functions can also be carried out using the front panel. The HD Receiver is easy to use and adaptable for future advances. Please be aware that new software may change the functions of the HD Receiver.

If you have any difficulties concerning the operation of your HD Receiver, please refer to the relevant section of this manual, including the 'Troubleshooting'. This Manual will provide you with useful information on using the HD Receiver.

# About

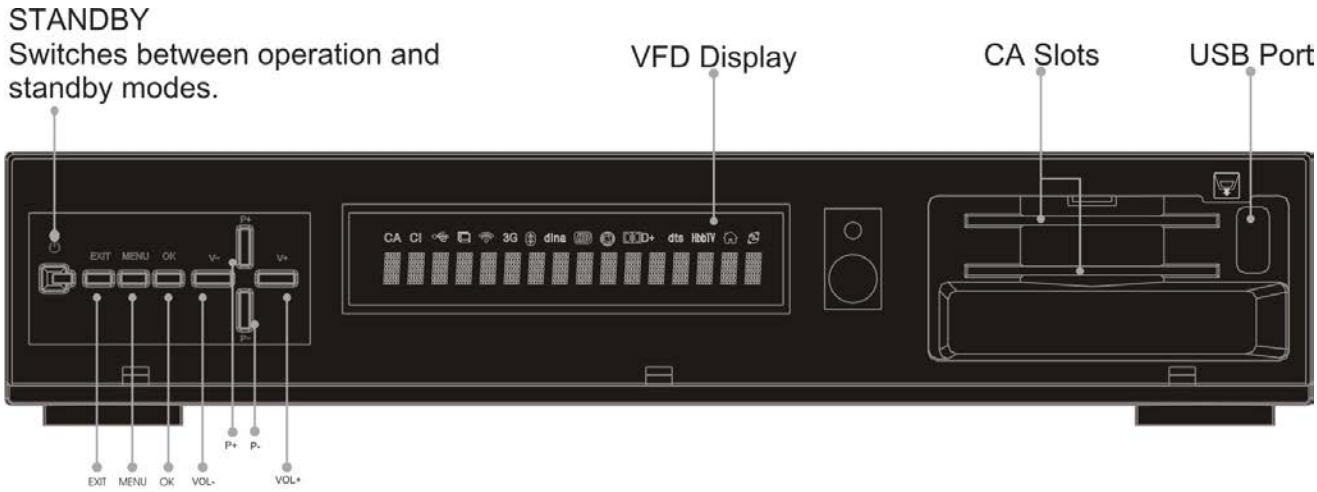
## 3 FEATURES

- MPEG-Fully DVB-S / DVB-S2 HD compliant
- DVB-T/DVB-C
- Endless channels (TV and Radio) programmable
- Multilingual menu text support
- Channel list editing
- Favourite channel list editing
- True-color On-Screen Display (OSD)
- Full Picture In Graphic (PIG) function
- Electronic Program Guide (EPG) for on screen channel information
- Subtitle supported
- Teletext supported by software emulation
- Parental lock facility by channel and program event
- Program and Channel information transfer from receiver to receiver
- S/PDIF for digital audio or Dolby digital bit stream output
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 and USALS
- HDMI HD Video/Audio Output
- USB 2.0 Host
- VFD Display for service information
- RTC (Real-Time-Clock)
- Time Shift
- Video Recording (optional)
- Recording one channel and Time Shifting another channel (optional)
- Conax Embedded Card Reader
- FullHD 1080p output via HDMI
- AVI, MKV, MPG, TS, WMA, WMV, M2TS, FLV, DAT, ASF, MP3 playback
- YouTube, Shoutcast Radio, Picasa, Kartina TV, YouPorn and Portal Compatible
- Weather forecast & RSS Reader Functions
- Software Upgrade support via USB, RS232 or Internet
- Endless possibility with Plug-In support
- Message, FAQ and User Manual support
- Download files from FTP server
- Base on LINUX

# 4 Quick Start Guide

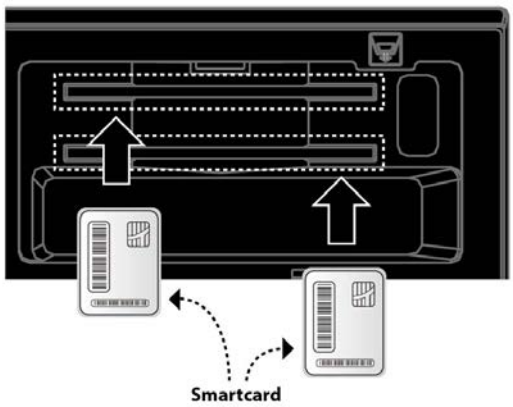
## 4.1 Front Panel

Open the hand flap on the front panel.



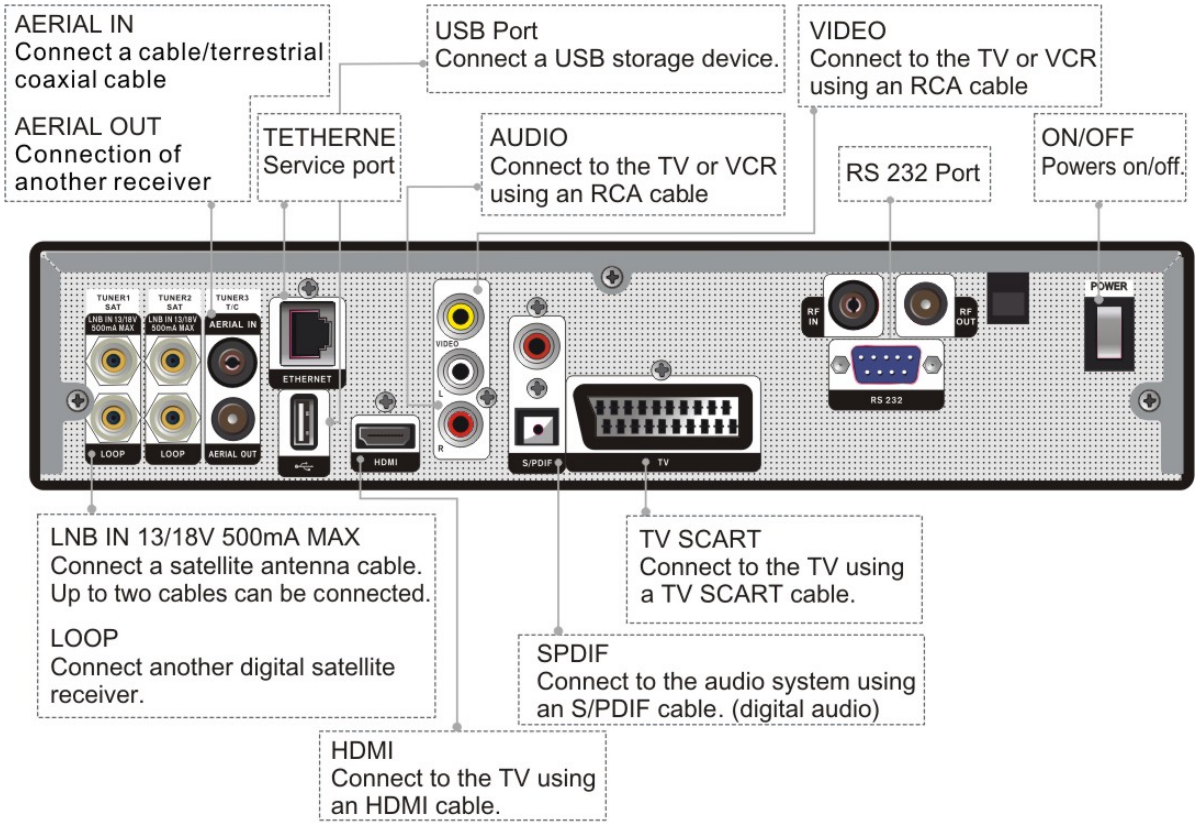

Note: The image shown may differ from the actual product.

Hold Smartcard horizontally with the electronic chip facing upwards. Then insert the Smartcard into the slot.



# Basic Operations

## 4.2 Rear Panel



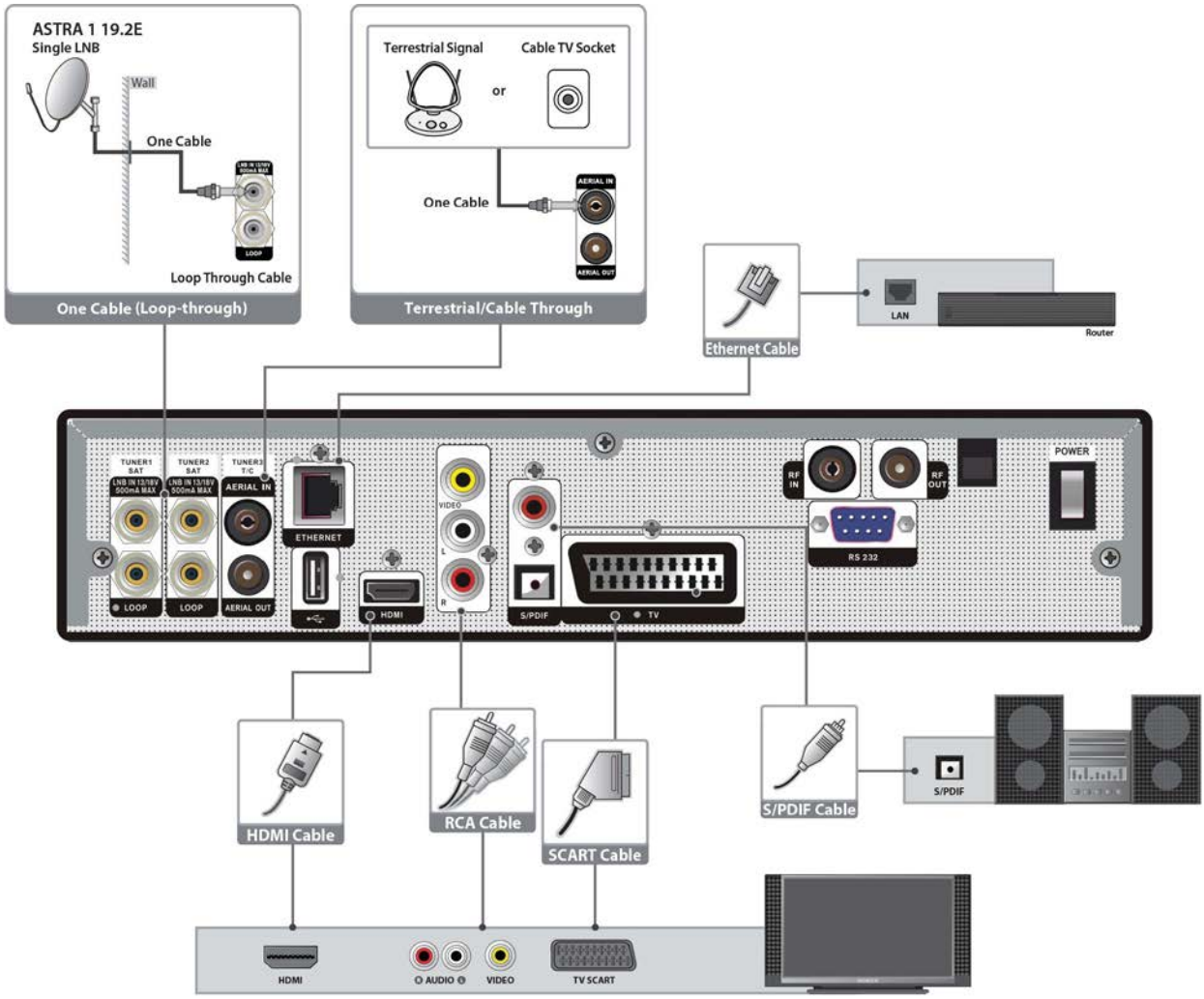

Note: The image shown may differ from the actual product.

## 4.3 Connections

This section describes how to connect your product to match your particular devices setup and to gain optimum signal quality. The product provides various interfaces to connect to the TV, VCR or other devices. Select the most appropriate depending on the device you have.

**Warning:** Connect all components before plugging any power cords into the wall outlet.
Always turn off the product, TV and other components before you connect or disconnect any cables.

**Note:** If you encounter any problems setting up your product, please contact your local retailer helpline.




## 4.3.1 Connecting the Antenna

3. Connect one or two satellite coaxial cable from the wall to LNB IN.
4. Connect a cable/terrestrial coaxial cable to AERIAL IN.

**Note**: Cable and terrestrial can't concurrence.

## 4.3.2 Connecting the TV

4. **TV with the HDMI connector:**
   For the best picture quality, connect the product and TV using an HDMI cable.
5. **TV with the SCART connector:**
   For good picture quality, connect the product and TV using a SCART cable.
6. **TV with the AV connector:**
   To output video and audio, connect the product and TV using an AV cable.

**Note**:

3. When using the digital audio system, connect the product and the digital audio system using an S/PIF cable for audio.
4. Connecting your TV directly to the audio/video output of the product will assure a more vivid picture

and enhance your viewing enjoyment.

### 4.3.3 Connecting the Network

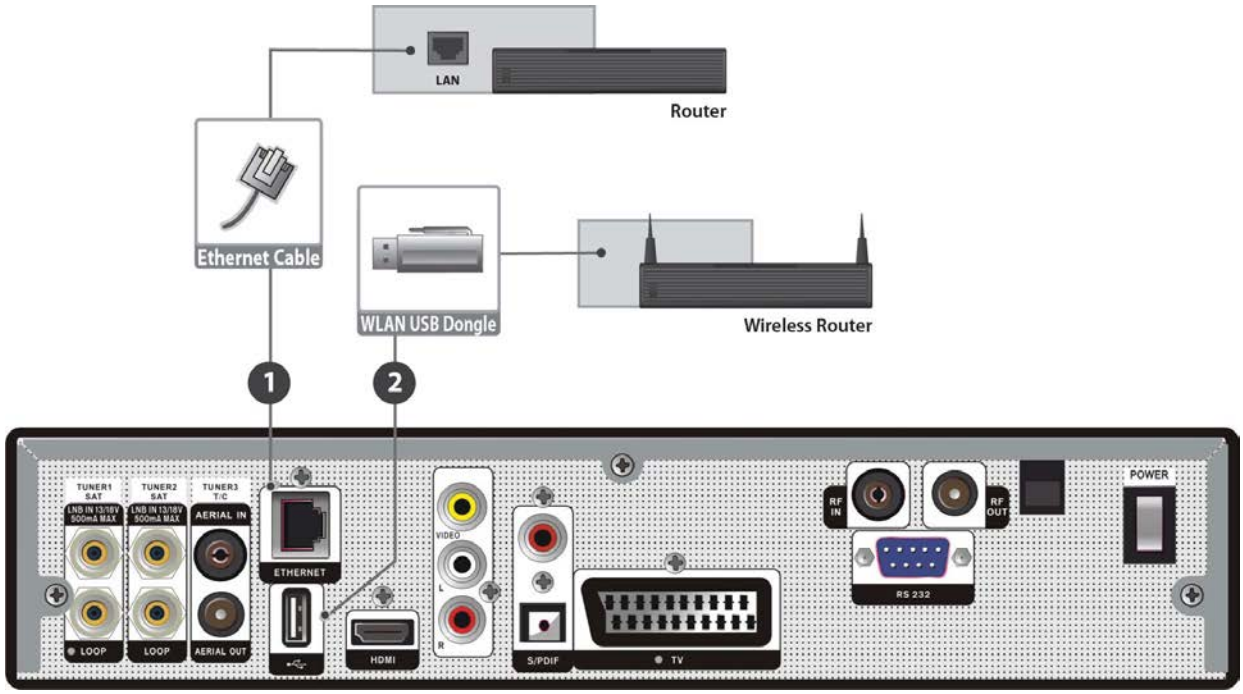
1. **Connecting to the LAN:**
   Connect one end of the Ethernet cable to the product and the other end to the LAN router.
3. **Connecting to the Wi-Fi (Wireless LAN):**
   You can connect the network via the Wi-Fi access point or DSL/cable modem.

c. Plug in the wireless USB dongle to the USB port.(Separate purchase required)

d. Set the options for the Wi-Fi.

- **Network Name (SSID):** Select the network name of your Wi-Fi access point from the list.
- **Security Type (WEP):** This product supports WEP 40/128bit ASCII and WEP 40/128bit HEX. The security type of the Wi-Fi and the product shall be set the same.
- **Password:** When using the security type, you must set the password. Enter the same password in the Wi-Fi setting menu.

4. **Connecting to the 3G**:
   Connect the network via the 3G card. Plug in the USB that has 3G card.




**Note:**

4. Make sure the distance between the Wi-Fi access point and the product is not too far away. This may lower the quality of service.
5. It is recommended to purchase a wireless USB dongle distributed by RT73, RT8192cu, RT3070, RT2870, RT2070, RT8712u, ZD1211b, ZD1211. Other products may not function or respond.
6. We recommend the network connection over a direct LAN.

# Basic Operations

## 4.4 Powering On/Off

4. Connect the power cord of the product to a wall outlet.
5. Turn on the power switch of the rear panel.
6. Power on/off by pressing the [⏻POWER] button on the remote control or [⏻POWER] button on the front panel.

**? Frequently Asked Question**

**Q: The power of my STB has been turned on and not in Standby mode, but the TV screen showed nothing:**

A: Make sure the TV set has been set to the correct video input (not the TV channels). For example, if you have connected the unit with the Video1 input of the TV set, the TV set has to be switched to Video1.

**Q: The power of my STB has been turn on and not in Standby mode, but the TV screen showed nothing except popup window with "No Signal" information.**

A: That means the channel, which you select, is no signal. Check connection of signal cable or contact operator.

# Basic Operations

## 4.5 Remote Control

You can power on/off the receiver, operate on screen menu, and use a variety of hot key function.

**POWER**

To switch your receiver on from standby or standby to on.

**MUTE**

Used to enable or disable the audio

**NUMERIC KEYS**

Used to select channels or enter programming parameters

**TV / RADIO**

Receiver switches between TV and Radio mode.

**(ZOOM)**

Press key select zoom times, from X1 to X16.

**(RECALL)**

Return to the previous menu or status.

**AUDIO**

Audio channels setup, to select audio mode; Left, Right , Stereo, Mono.

**TV/SAT**

Receiver switches between TV and receive mode.

**INFO**

To display channel status or various program information.

**EPG**

Display the Programs guide on screen when available.

**MENU**

Displays the Main Menu on the screen, or return to the previous menu or status.

**EXIT**

Cancel the user selection and return to the viewing mode from a menu.

**OK**

To select menu option, or to updated on entry.

***◄,►KEY***

To adjust volume level, or to move cursor left or right in the menu.

***▼,▲KEY***

To change channels, or to move cursor up or down in the menu.

**P+ / P-**

To move up the cursor to the next or previous page in the menu or channel list.

***V+ / V-***

To adjust volume level.

***PORTAL***

To display the navigation menu in Opera.

***●RECORD (optional)***

# Basic Operations

To start the recording.

***TXT***

Shows teletext or subtitle information of the current channel supports.

***OPTION***

Shows NVOD information of the current channel supports.

***Blue Button***

Into the multi-screen function in full screen.

***(FIND)***

Use to prompt find channels sort by character.

***SLEEP***

Press timer key you can setup up the Standby time.

***V.FORMAT***

Press V.FORMAT button to switch the display mode among "Auto", "480", "576"", 720"", 1080I" and "1080P".

***FAV(FAVORITE)***

To set receiver to the favorite server mode,
display the favorite channel.

***SAT***

Display the satellite list at normal picture.

***FOLDER***

Press this button to enter the Record Manager menu directly.

***Time Shift***

Press this button to display Time Shift info bar.

***Play***

To play the MP3, JPEG, or Record files. And to display Time Shift info bar.

***Stop***

To stop the Time Shift, recording, or MP3/JPEG player.

***PAUSE***

Used to select the freeze function.
Press once to freeze the screen picture.

***(PAGE- / PAGE+)***

To start Fast Backward / Forward function.

Switch to previous / next file when play more files

***USB***

To remove the USB Hard Disk safely.

***(PREV / NEXT)***

Jump to beginning / end of the file in play mode

***PLAYMODE***

switch playing mode to order, single cycle and circulation list.

***F1***

To display quickbar menu in full screen.

***F2/F3***

Reserved buttons.

# Networking

## 4.6 Easy Install

This menu to help you set basic function quickly.

- When the STB is first used, there will show the **Easy Install** menu.
- When you used the Factory Reset function in **System/Basic Setting/Factory Default** menu, it also will show the **Easy Install** menu after reboot.

**Note:** If the software has default channel list, the STB will play the first channel in the list.

### 4.6.1 Language Setting

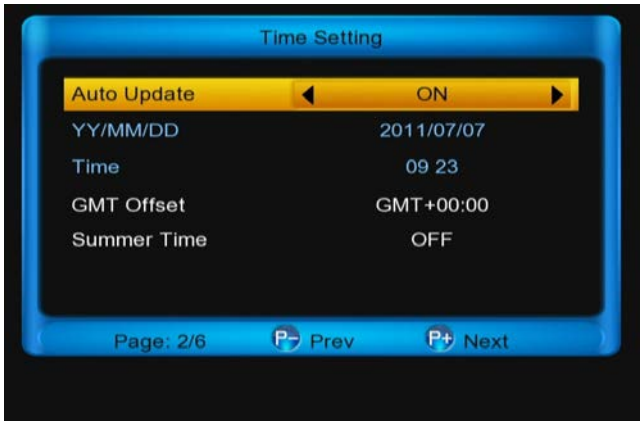
Language setting allows you to select the main language.

Select the appropriate language with the **[▲, ▼]** and **[◄, ►]** buttons.

In this menu:

Press **[P+]** button to save it and go to the time Setting menu.

### 4.6.2 Time Setting




**Time setting** allows you to set the system's time. It will display on front panel with LCD, and **info bar**.

In this menu:

Press **[P+]** button to go to the **Network Setting** menu.

Press **[P -]** button to go to the **Language Setting** menu.

1. **Auto update:** Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons, at last press **[ok]** button Or **[◄, ►]** buttons select an option.
   a. **ON:** Get the time from the channel info that you will watch.
      **Note:** Now the date and time does not edit.
   b. **OFF:** You need manual set the date and time.
      **Note:** Now you can't edit the GMT offset option.
2. **YY/MM/DD:** Press number key to set the date.
3. **Time:** Press number key to set the time.
4. **GMT Offset:** Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons, at last press **[ok]** button. Or **[◄, ►]** buttons to select appropriate option.

5. **Summer Time:** Press [ok] button, then press **[▲, ▼]** buttons, at last press **[ok]** button Or **[◄, ►]**buttons to select **ON** or **OFF**.

### 4.6.3 Network Setting

Network Setting allow you setting for connect internet.

If you connect the LAN and it has DHCP service. At **DHCP**

option, press [ok] button, then press **[▲, ▼]** buttons, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select **ON** . If not DHCP service, you need select **OFF**, you need config the network by manual.

In this menu:

Press **[P+]** button to go to the **Video Setting** menu.

Press **[P-]** button to go to the **Time Setting** menu.

## 4.6.4 Video Setting

Video setting allow you setting for display format and resolution.

4. **TV Standard:** Press **[◄, ►]** buttons to switch video resolution circularly by the sequence "480<-> 576<-> 720<-> 1080i<->1080p<-> Auto". Or press **[ok]** button, and select it with **[▲, ▼]** buttons, then press **[ok]** button to confirm.

   **Note:**

   **3)** Auto means system will set the video output resolution according to the program, it's playing, different resolution programs switching perhaps will makes TV screen flickering.

   **4)** When you connect with A/V or SCART, the TV has output that only you change to resolution the TV supports.

5. **Screen ratio:** Press **[◄, ►]** button to switch video resolution circularly by the sequence " 4:3<-> 16:9<-> Auto. Or press **[ok]** button, and select it with **[▲, ▼]** buttons, then press **[ok]** button to confirm.

   **4:3:** Auto - Letterbox - Centre

   **16:9:** Auto - Pillar Box - Zoom

   **Auto:** The display format follow the channel details

6. **Conversion:** Press **[◄, ►]** buttons to switch the manner circularly by the sequence " LETTER_BOX<-> PAN_SCAN<-> COMBINED<-> IGNORE. Or press **[ok]** button, and select it with **[▲, ▼]** buttons, then press **[ok]** button to confirm.

In this menu:

Press **[P+]** button to go to the **Network Setting** menu.

Press **[P -]** button to go to the **Password Setting** menu.

## 4.6.5 Password Setting

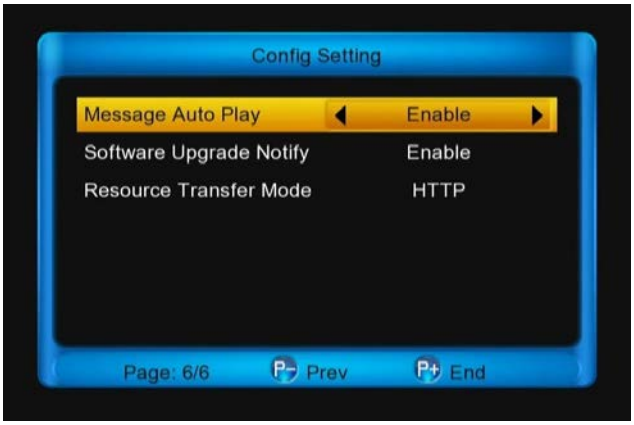
Password Setting Change the system password, the default password is **0000**.

In this menu:

Press **[P+]** button to go to the **config Setting** menu.

Press **[P -]** button to go to the **video Setting** menu.

## 4.6.6 Config Setting




config Setting allow you config sth about online.

**Message auto play**: Press **[◄, ►]** buttons to switch it between **Enable** and **Disable**.

**Enable** : Allow the message auto play in full screen when it play video.

**Disable**: The message can't auto play in full screen when it play video.

**Software Upgrade Notify**: Press[◄, ►] buttons to switch it between **Enable** and **Disable**.
**Resource Transfer Mode**: Press [◄, ►] buttons to switch it between **HTTP** and **FTP**.

## 4.7 SCAN CHANNEL

Go to **menu**/**Install/Satellite Install/Satellite**, select an appropriate satellite and then press **[red]** button to scan channels.
**Note:** If don't scan channels, please contact the local satellite antenna supply.

# 5 Basic Operations

## 5.1 Changing channels

You can change the channels in several ways.

- Press the **[▲, ▼]** buttons in the full screen.
- Enter the channel number directly with number buttons.
- Go to the **TV List** or **Organizing Channel** and select a channel.

**Note**:

- Press the **[TV/RADIO]** button to switch between TV and radio channels.
- Press the **[RECALL]** button to return to the previous ten channels.

## 5.2 Volume/Mute/Audio

To adjust the audio volume, press the **[◂, ▸]** or **[V+, V-]** buttons.
To mute the audio temporarily, press the **[MUTE]** button.

## 5.3 Setting audio options

Audio options are available only when the programme supports multiple audio languages.
Press the **[AUDIO]** button to change the audio language and direction.
Each time you press the **[◄, ►]** buttons, the value changes.
**Note**: The mute function remains set while you change channels.

## 5.4 Display Resolution

Press the **[V.Format]** button to set the resolution of the screen.

Each time you press this button, the value changes.

**480<-> 576<-> 720<-> 1080i<->1080p<-> Auto**

**Note:** When you connect with A/V or SCART, the TV has output that only you change to resolution the TV supports.

## 5.5 Info bar

The info bar is display informations about the channel of the time whenever you change channels. Press the **[INFO]** button while it hide. Press the **[EXIT]** button to hide.

**Note**: It not displayed when not channels.

: This icon highlight, the channel has Teletext.

: This icon highlight, the channel has EPG.

: This icon highlight, the channel has multilingual in audio.

: This icon highlight, the channel has subtitle.

: This icon highlight, the channel is Scrambled.

: This icon highlight, the channel is HBBTV.

: This icon highlight, the channel is added favourite channel.

: This icon highlight, the channel is HD.

## 5.6 Sleep timer

Press the **[SLEEP]** button to set the automatic turn off time.

Each time you press this button, the value changes.

**OFF - 120 - 90 - 60 - 30 - 20 - 10 minutes**

## 5.7 TV/SAT

Press **[TV/SAT]** key can switch between TV mode and STB mode

## 5.8 Pause

1. In playing mode, press **[ PAUSE]** button, the picture will be paused, but the sound of the channel will still continues.
2. Press **[PLAY]** button, the screen's picture will skip over to the current playing picture, and the sound of the channel will corresponding playing.

## 5.9 Zoom

The **[ZOOM]** button allows you to magnify a certain area on the images.

Each time you press this button, the enlarge value changes.

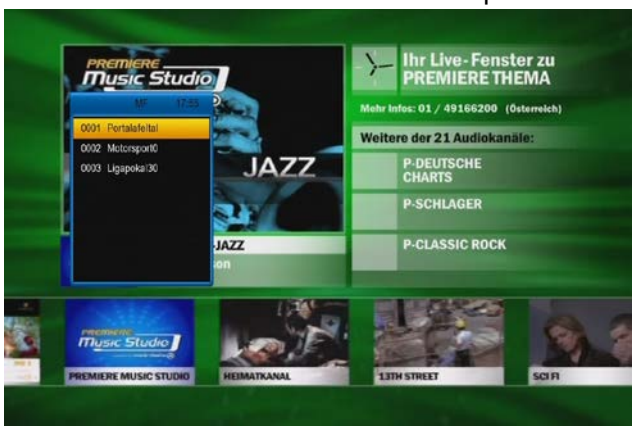
**x1, x4, x9, x16**

Using**[◄, ►] & [▲, ▼]** buttons to move the image center area you want to see. And press [EXIT] button to exit.

# Networking

## 5.10 NVOD

Press **[OPTION]** button in full screen, it display NVOD menu if it has NVOD. Or it will show "no option channel".




## 5.11 Teletext

Teletext is a free service broadcast which gives the latest information on news, weather and many other topics. You can use interactive services in teletext mode.

All teletext supporting channels have the **TTX** icon display highlight on the info bar.

1. Press **[TTX]** button and select **TTX**.
2. Press **[▲, ▼]** button to select the language.
3. Press **[ok]** button.
4. Using**[◄, ►] & [▲, ▼]**buttons to switch information.

## 5.12 Subtitle

All subtitle supporting channels have the **subtitle** icon display highlight on the info bar.

2. Press **[TTX]** button and select **subtitle**.
2. Press **[▲, ▼]** button to select the language.
3. Press **[ok]** button.

# Networking

## 5.13 Quick bar

Press **[F1]** button to display the menu. It show weather message, time and state of NET and USB, and has shortcut to enter to "**weather**" menu. It also has **message box** and **manage of USB memory**.

**Message box** is show the system message, like notify of the new software.

## 5.14 Manage of USB memory

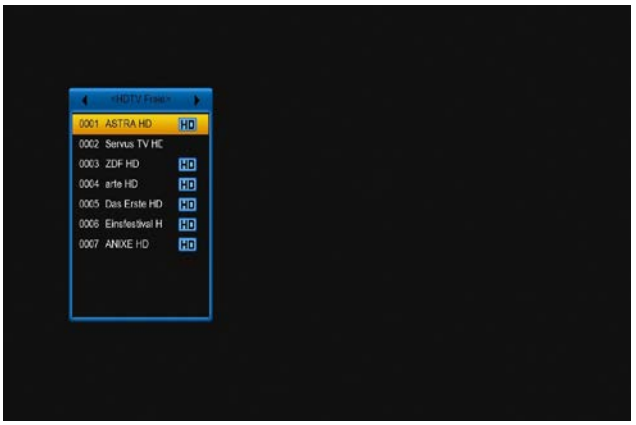
1. Press **[yellow]** button to Add New Folder, Copy, Cut, Paste, Rename and Delete functions
2. Press **[blue]** button to sort the files or folders by **Name**, **Size** or **Time**.

## 5.15 Change Satellite

4. Press **[SAT]** button.
5. Press **[▲, ▼]** buttons to select Satellite.
6. Press **[ok]** button.

## 5.16 Change Favourites group

4. Press **[FAV]** button.
5. Press **[◄, ►]** buttons to select one favourites group.
6. Press **[▲, ▼]** buttons to select channel.




## 5.17 Recording (optional Function)

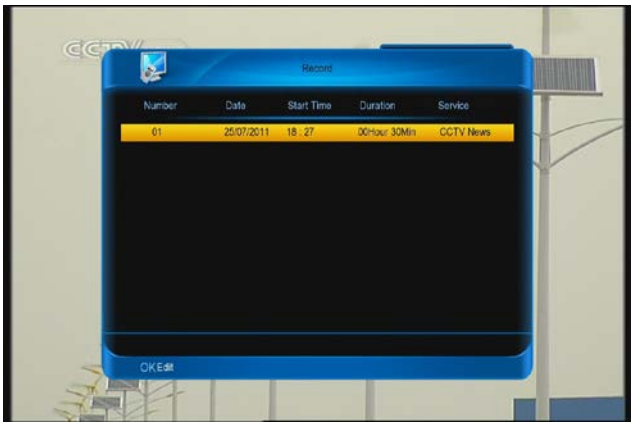
In full screen:

# Networking

7. Press **[REC]** button to start recording.
8. Press **[REC]** button again to pause recording.
9. Press **[PLAY MODED]** button to enter into **Record** menu.
10. Press **[▲, ▼]** buttons to select an option.
11. Press **[ok]** button to enter into **Record Edit** menu.
12. Press **[◄, ►]** buttons to change the duration.
7. Press **[STOP]** button to stop recording.

**Note**:

1. Now it support two recordings.
2. You can record radio programmes also.
3. The record banner will be display whenever pressing **[INFO]** button.
4. You also can change the recording duration in **menu > System > PVR/HDD Setting > Record setting > Duration**.
5. When a new scheduled recording starts while a recording is already in progress, the record banner will be displayed for a few seconds to information that the recording has been started. If you are watching the channel being recorded, a record notice will pop – up 6 seconds before the scheduled recording starts, and the channel will switch to the scheduled programme automatically at the start time.
6. Press the **[POWER]** button while recording will not stop the recording, a information displayed for record will stop after 6 seconds before and standby. If you select NO it will don't standby and still recording.
7. Ensure that there is enough free space before recording. If the free space on the hard disk drive is insufficient, recording will stop. Recording one hour of programme may require up to 2 or 3 GB of hard disk space. The space for recording a 1 hour programme may differ depending on the preogramme.
8. To view the recorded programme list, go to **menu > File list > Record menu**.



## 5.18 Play the recorded file when it recording (optional Function)

4. Press **[PLAY]** button to start play the recorded file.
5. Press **[PAUSE]** button to pause play.
6. Press **[◄, ►]** buttons to jump the playing place.
4. Press **[PAGE-, PAGE+]** button to play fast.
5. Press **[PREV/NEXT]** button to jump the head/end of the file.
6. Press **[STOP]** button to stop play.

## 5.19 Timeshift

Timeshift is a aptotic big recording. When is full, it will lost the head file to still recording. When Timeshift is enable :

4. Press **[PLAY]** button to play the file.
5. Press **[PAUSE]** button to pause play.
6. Press **[◄, ►]** buttons to jump the playing place.
4. Press **[PAGE-, PAGE+]** buttons to play fast.
5. Press **[PREV/NEXT]** button to jump the head/end of the file.
6. Press **[STOP]** button to stop play.

**Note**: If you change channel, the path or the time, it will restart.

## 5.20 Unmount USB Disk

5. Press **[PLAY MODE]** button.
6. Press **[▲, ▼]** buttons to select the disk.
7. Press **[ok]** button.
8. Select **YES** and press **[ok]** button

## 5.21 HBBTV

When **info bar** has

icon, it mean this channel has HBBTV service. First make sure the service is **ON** in **System/Basic Setting/Miscellaneous Setting/HBBTV** menu. In these channels, when the message display, press **[red]** button to enter into the correlative internet point

# 6 Channel

## 6.1 TV/Radio list

The channel list will help you find the channel you want to watch or edit quickly and easily.
You can access the channel list in several ways.

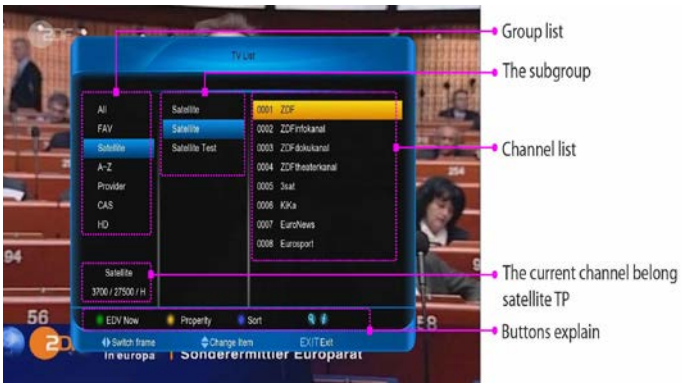
- In full screen, press **[ok]** button the list will show in mid.

**Note:** Can only operate for one channel.

### 6.1.1 Changing Channels

Select the channel you want to watch and press the **[ok]** button. The displayed channel will change.

5. : Locked channel, : Scrambled channel (CAS icons)
6. Press the **[ok]** or **[Exit]** button to exit.
7. Press **[TV/Radio]** button to switch between TV and Radio list.
8. Press **[P+/P-]** button to skip to the next page.




### 6.1.2 Changing group

You can display the list of the selected channel group.

( All, FAV, Satellite, A-Z, Provider, CAS, HD, Broadcaster. )

1. Press **[▲, ▼]** buttons.
2. Select a channel group.

### 6.1.3 Display channel detail information

You can display the **information** menu to know the information,**service, satellite, TP, vid/aud pid, Pcr/pmt pid, service id, Frame Status, Provider ,CAS** about the channel.

4. Press **[▲, ▼]** buttons.
5. Select a channel.
6. Press **[INFO]** button. And press again to cancel.

# Networking

## 6.1.4 Sorting channels

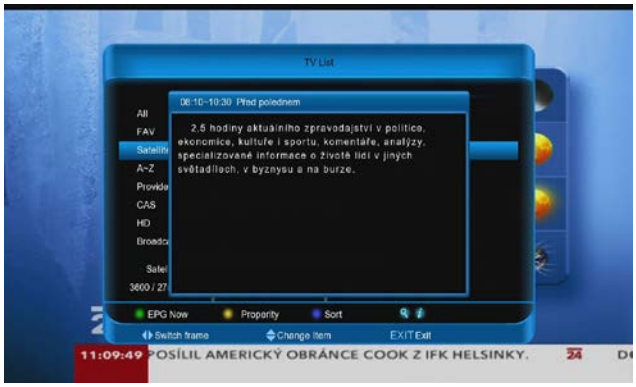
Sort the list by:

**Number, A-Z, Free+CAS, CAS+Free, TP**

4. Press **[blue]** button.
5. Press **[▲, ▼]** buttons to select an option.
6. Press **[ok]** button.

## 6.1.5 Watch EPG

3. Press **[green]** button to display the EPG now.
4. Press **[ok]** or **[EXIT]** button to exit.




## 6.1.6 Adding favourite channel

1. Press **[yellow]** button.
2. Select **FAV** and press **[ok]** button.
3. Select **FAV** groups that you want.
4. Press **[EXIT]** to save and exit.

**Note:** Do it again to cancel the favourite channel

## 6.1.7 Skipped channel/Cancel skip channel

You can't watch this channels with [ ▲,▼ ] button in full screen.

1. Press **[yellow]** button.
2. Press [ ▲,▼ ] buttons select skip.
3. Press **[ok]** button.
4. Press **[►]** button.
5. Press [ ▲,▼ ] buttons.
6. Select **YES** and Press **[ok]** button to set the highlight channel.
7. Select **NO** and Press **[ok]** button to cancel set the highlight channel.

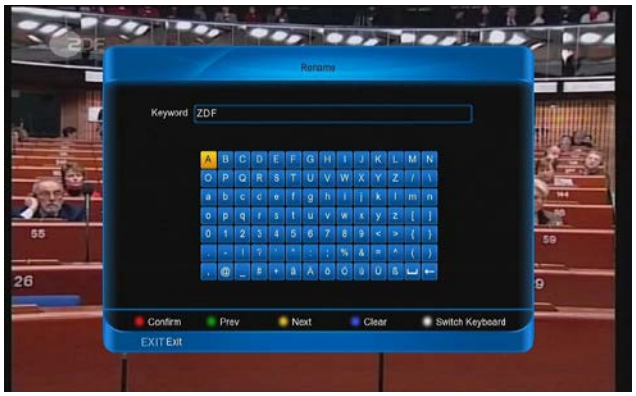
## 6.1.8 Locking/Deleting/Renaming

3. Press **[yellow]** button.
4. Select an option.
   - ➢ **Lock:** Select **ON** or **OFF**, and Press **[ok]** to

save and exit.

- **Delete:** Press **[ok]** button, and Press **[ok]** to save and exit.
- **Rename:** Press **[ok]** button and enter the name in the keyword, then press **[red]** to save and exit.

**Note**: Cancel lock need input password.(If you not change the password is **0000**)



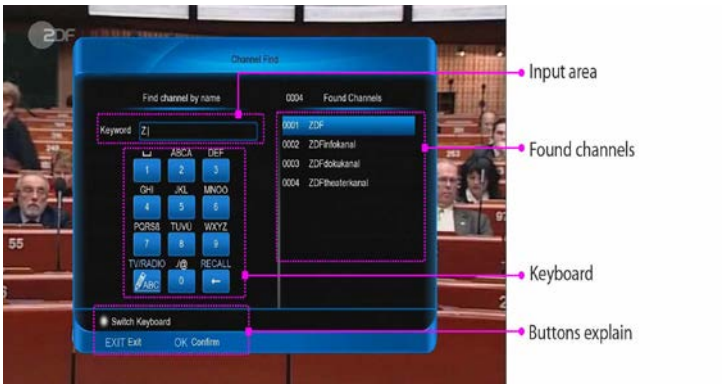

### 6.1.9 Find channel

Find channel in currently group.

4. Press **[FIND]** button.
5. Input channel name to keyword.
6. Press **[red]** to confirm.

**Note**:

4. Press **[green]** button to move cursor preceding.
5. Press **[yellow]** button to move cursor next.
6. Press **[blue]** button to clear the keyword.



## 6.2 Managing Channels

### 6.2.1 Organizing Channel

Go to **MENU/Channel/Organizing Channel** menu will help you to manage the channels.

**Note:**

3. Press **[TV/Radio]** button to switch between TV and Radio list.
4. Press **[P+/P-]** button to skip to the next page.

# Networking

### 6.2.1.1 Changing group

You can display the list of the selected channel group.

**All, FAV, Satellite, A-Z, Provider, CAS, HD, Broadcaster.**

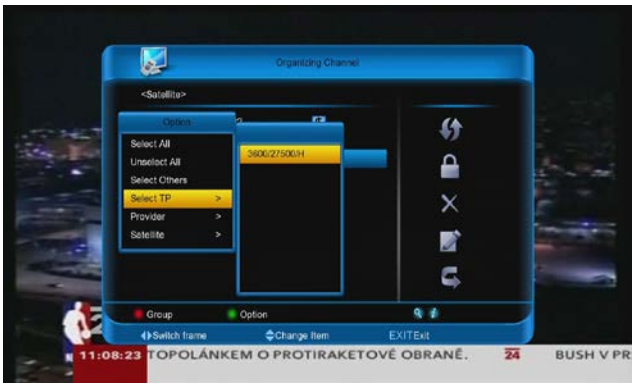
4. Press **[red]** button.
5. Press **[▲, ▼]** buttons, select a channel group.
6. Press **[ok]** button.

### 6.2.1.2 Selecting channel

You can using **[ok]** button to select one by one, or select channel quickly by **option** menu,

**Select All, Unselect All, Select Others, Select TP, Provider**

4. Press **[green]** button.
5. Press **[▲, ▼]** buttons, select a channel group.
6. Press **[ok]** button.



### 6.2.1.3 Moving channel

You can move the order that you select channels.

5. Press **[►]** button.
6. Select **Move** and press **[ok]** button.
7. Press **[▲, ▼]** buttons to move.
8. Press **[ok]** button.

### 6.2.1.4 Locking/Deleting/Renaming/Skiping

1. Press **[►]** button.
2. Select an option.
   - **Lock:** Press **[ok]** to save and exit.
   - **Delete:** Press **[ok]** button.
   - **Rename:** Press **[ok]** button and enter the name in the keyword, then press **[red]** to save and exit.
   - **Skiping:** Press **[ok]** button.

### 6.2.1.5 Display channel detail information

You can display the **information** menu to know the information,

**service, satellite, TP, vid/aud pid, Pcr/pmt pid, service id, Frame Status, Provider CAS about the channel.**

1. Press **[▲, ▼]** buttons to select a channel.
2. Press **[INFO]** button. And press again to cancel.

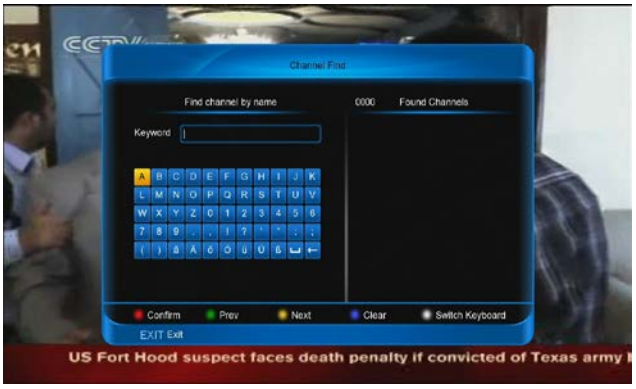
### 6.2.1.6 Find channel

Find channel in currently group.

1. Press **[FIND]** button.
2. Input channel name to keyword.
3. Press **[red]** to confirm.

**Note:**

1. Press **[green]** button to move cursor preceding.
2. Press **[yellow]** button to move cursor next.
3. Press **[blue]** button to clear the keyword.
4. Press **[white]** button to switch the input mode.

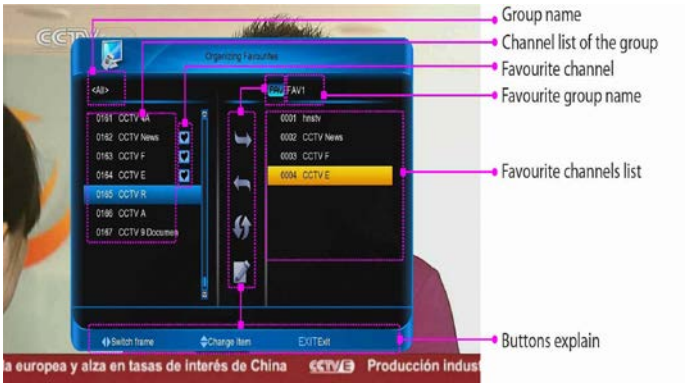


## 6.2.2 Organizing Favourites

Go to **MENU/Channel/Organizing Favourites** menu to add favourites channel to the favourite group.

**Note:**

3. Press **[TV/Radio]** button to switch between TV and Radio list.
4. Press **[P+/P-]** button to skip to the next page.




### 6.2.2.1 Adding favourite channels/Cancel favourite channels

1. Select channels with **[ok]** or **option**
2. Press **[►] / [◄]** button.
3. Select **Add FAV/Remove**.
4. Press **[ok]** button.

**Note:**

3. When you cancel favourite channels, you can only using **[ok]** to select.
4. All favourite channels in the right column.

### 6.2.2.2 Renaming for FAV group

1. Press **[►] or [◄]** button.
2. Select **Rename**.
3. Press **[ok]** button to input the name in keyword.
4. Press **[red]** button.

**Note:**

1. Press **[green]** button to move cursor preceding.
2. Press **[yellow]** button to move cursor next.
3. Press **[blue]** button to clear the keyword.

### 6.2.2.3 Moving favourite channels

1. Press **[◄]** button.
2. Select **Move** and Press **[ok]** button.
3. Press **[▲, ▼]** buttons.
4. Press **[ok]** button.

### 6.2.2.4 Changing favourite group

4. Press **[FAV]** button.
5. Press **[▲, ▼]** buttons to select a group.
6. Press **[ok]** button.

# 7 EPG

The **EPG(Electronic Programme Guide)** displays the detailed programme information of each channel, in time and date order. You can customize your own programme guide to list the channels or programmes of interest to you and schedule your viewing using the programme information.

**Note:**

3. Press **[INFO]** button to view detailed information of the chosen programme.
4. Press **[P+/P-]** button to skip to the next page.
3. Press **[TV/Radio]** button to switch between TV and Radio list.

# 7.1 Changing Group

You can display the list of the selected channel group.

**All, FAV, Satellite, A-Z, Provider, CAS, HD.**

1. Press **[red]** button ant then press **[▲, ▼]** buttons.
2. Select a channel group.
3. Press **[ok]** button.

# Networking

## 7.2 Find channel

Find channel in currently group.

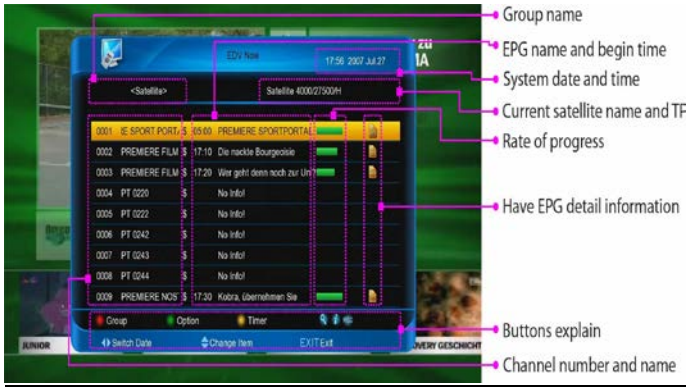
1. Press **[FIND]** button.
2. Input channel name to keyword.
3. Press **[red]** to confirm.

**Note:**

1. Press **[green]** button to move cursor preceding.
2. Press **[yellow]** button to move cursor next.
3. Press **[blue]** button to clear the keyword.
4. Press **[white]** button to switch the input mode.

## 7.3 EPG now/next list

The list show **now/next** EPG for the current channel.



## 7.4 Switch EPG between now/next

There are two ways to switch EPG now and next list.

- Press **[◄, ►]** buttons to switch the list EPG between now and next.
- 1. Press **[green]** button.
  2. Select **EPG Now** or **EPG Next** with **[▲, ▼]** buttons.
  3. Press **[ok]** button.

## 7.5 Schedule list

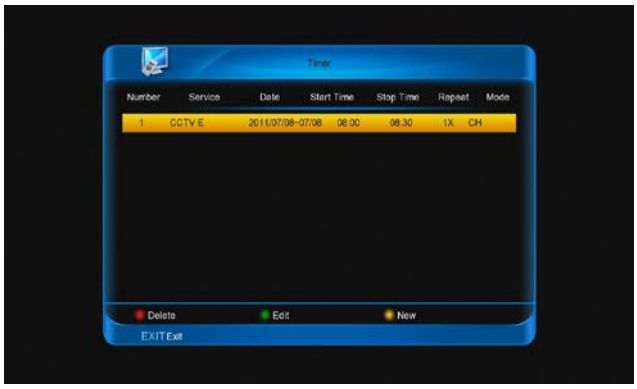
The schedule list show a week EPG for the current channel.

1. Press **[green]** button, and press **[▲, ▼]** buttons to select **EPG Schedule**, at last press **[ok]** button.
2. Press **[◄, ►]** buttons to switch date.
3. Press **[▲, ▼]** buttons to switch the EPG affair.
4. Press **[blue]** button to change channel.

## 7.6 Setting timer

There are two ways to go to the **timer** menu.

Go to **menu/channel** menu, then select **Organizing Timer** or in **EPG** menu press **[yellow]** button.




## 7.7 Adding a new timer

5. Press **[yellow]** button to go to **Timer** menu.
6. Set options
7. Press **[red]** button to rename for the affair.
8. Press **[EXIT]** and select **YES** to save and exit.

**Note**:

4. You can't set the affair time before system time.
5. You also press **[REC]** button to add timer affair about the EPG in **EPG Now/Next/Schedule** menu.
6. You can't add timer affair more then eight.

**Subjoin:**

10. **Number**: Display the order of current item.
11. **Service** : Show the channel, if you want change, press **[ok]** key.
12. **Event** name: Show event default name, you also press **[red]** key to rename it.
13. **Start date**: Show start date of event, you can press number keys to change it.
14. **Start time**: Show start time of event, you can press number keys to change it.
15. **End date**: Show end date of event, you can press number keys to change it.
16. **Stop time**: Show end time of event, you can press number keys to change it.
17. **Repeat**: Show the event transact times, press **[◄, ►]** keys to switch among once, everyday, a week, workday, weekend.
18. **Timer mode**: Type of the event, it has change service and HDD record.

## 7.8 Editing a timer affair

2. Press **[green]** button to go to **Timer** menu.
2. Set options
3. Press **[red]** button to rename for the affair.
4. Press **[EXIT]** and select **YES** to save and exit.

## 7.9 Deleting timer affairs

3. Press **[ok]** button to select one or more.
4. Press **[red]** button to delete.

# 8 Installation

**Installation** menu allows you to configure your antenna and search the available TV and radio channels. You can configure the fixed antenna, SCD antenna or motor antenna with this receiver.

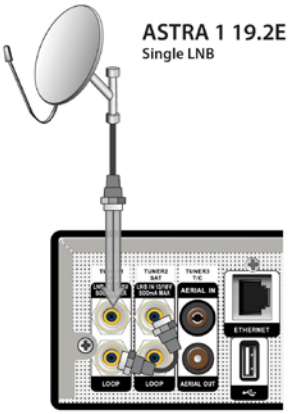
## 8.1 Search Satellite Channels (fixed antennal)

Go to **menu/Install/Satellite Install**, you can search channels by selecting the switch type and setting the required satellite.

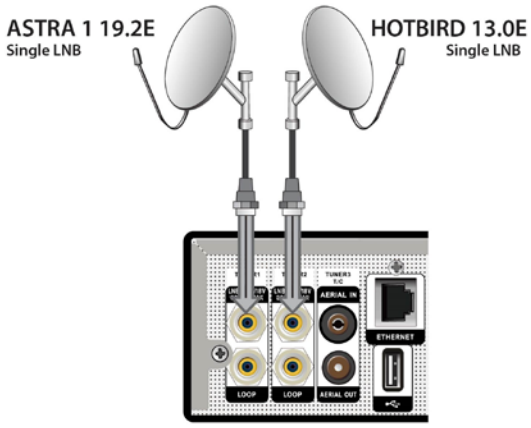
**Note:** If the antenna is not properly set, channel search cannot be activated which means you cannot watch any of the programmes on air.

### 8.1.1 LNB Only

You can either connect to an antenna with a single LNB switch using an RF cable.

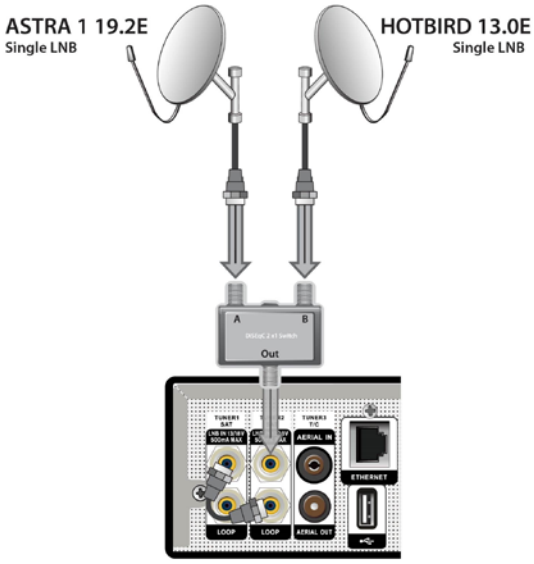


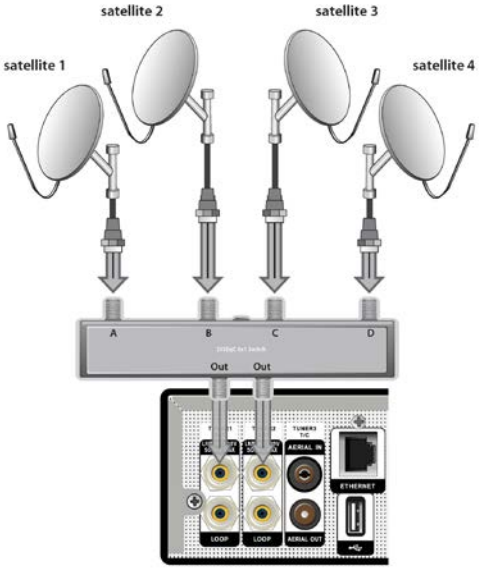

You can either connect to two antenna with a single LNB switch using an RF cable.




## 8.1.2 DiSEqC

You can either connect to several antennas with a LNB switch using RF cable.




## 8.1.3 Using LNB Switch Only

You can search only channels of one or two satellite using the fixed antenna.

6. Check that your antenna connection and the selected antenna type are correct.
7. Select a satellite figure and press the **[green]** button.
   - **Satellite:** Select the satellite.
   - **Tuner Select**: Choose **Tuner 1** or **Tuner 2**
   - **Connection Type**: Choose **Separated** or **Loop Through**.
     **Note**: Only choose Tuner 2, this item can edit.
   - **LNB:** Select the LNB frequency.
   - **22kHZ:** Select On when using a 22kHZ tone switch box.
   - **DiSEqC:** Select the DiSEqC switch,
   - **Power:** Select the becoming value.

8. Press **[red]** button.
   - **Mode:**

1. **All:** Scan all type channels it can find.
2. **FTA:** Scan free channels.
3. **ALL_TV:** Scan all TV channels.
4. **FTA_TV:** Scan free TV channels.
5. **ALL_RADIO:** Scan all radio.
6. **FTA_ RADIO:** Scan free radio.

- **Net:** Select **NIT ON** to receive the latest transponder information.

9. Press **[ok]** button to scan.
10. When the search has completed, select **save** and press **[ok]** button to save the found channels and exit.

**Note:** Press **[EXIT]** button to stop the channel search.

## 8.1.4 Blind Scan channels

This function is scan channels but don't need manual add TP in transponder list. First, it automatic add transponders that has single, then scan channels belong those transponders.

9. Go to satellite list.
10. Press **[▲, ▼]** buttons to select one satellite.
11. Press **[red]** button.
12. Press **[◄, ►]** buttons to select **ON**.
13. Press **[◄, ►]** buttons to select **Mode** among **All**, **FTA**, **aLL TV**, **FTA_TV**, **ALL_RADIO** and **FTA_RADIO**.

- **All:** Scan all type channels it can find.
- **FTA:** Scan free channels.
- **ALL_TV:** Scan all TV channels.
- **FTA_TV:** Scan free TV channels.
- **ALL_RADIO:** Scan all radio.
- **FTA_ RADIO:** Scan free radio.

14. Press **[◄, ►]** buttons to select **Net** between **NIT OFF** and **NIT ON**.

- **NIT ON:** To receive the latest transponder information.

15. Press **[◄, ►]** buttons to select **Polarization** among **Auto**, **H** and **V**.

- **Auto:** Scan channels that the polarization is H and V.
- **H:** Scan channels that the polarization is H.
- **V:** Scan channels that the polarization is V.

16. Press **[ok]** button to scan.

## 8.1.5 Settin Transponder

The available transponder for each satellite is automatically listed. You can enter the transponder setting options directly if necessary.

6. Press **[yellow]** button to go to the **Transponder** list.
7. Press **[green]** button to add a new transponder.

- **Freq:** Enter the frequency of the transponder.
- **H/V:** Select the polarization of the transponder with **H** or **V**.
- **Sym:** Enter the symbol rate of the transponder.
- **FEC:** Select the FEC for the transponder.

Each time you press **[◄, ►]** buttons, the value changes.

**Auto <–> 1/2 <-> 2/3 <-> 3/4 <-> 4/5 <-> 5/6 <-> 6/7<-> 7/8 <-> 8/9 <->1/4 <-> 1/3 <-> 2/5 <-> 3/5 <-> 9/10.**

- **Mode:** Select the mode with **DVB-S** or **DVB-S2.**

Press **[ok]** button.

8. Press **[yellow]** button to edit the select transponder.
9. Press **[blue]** button to delete the select transponders.
10. Press **[INFO]** button to display the search channels of the transponder.

## 8.1.6 Search Channels (Motor Antenna)

You can set the position of the satellites when using a motor antenna for efficient channel search.

8. Check that your antenna connection and the selected antenna type are correct.
9. Select the satellites that the motor antenna is pointing to.
10. Set the type and location of your motor. (**Motor Setting**)
11. Set your antenna position for the selected satellites.
12. Set the operation limit of your motor.
13. Press **[red]** button to scan, the found channels will be listed.
14. When the search has completed, select save and press **[ok]** button to save and exit.

**Note:**

6. Only channels of one satellite can be searched when using a motor antenna. Please repeat the search process to search more satellites.
7. Press **[EXIT]** button to stop and press **[ok]** button to save and exit.
8. Refer to **Setting Transponder** for details in transponder setting.

## 8.1.7 Motor setting

Set the type and location of your motor.

6. In **Menu/Install/Satellite/Edit Satellite** menu, press **[yellow]** button.
7. Select motor type at **motor** item.
   - **DiSEqC 1.2**: General motor antenna using DiSEqC 1.2.
   - **USALS**: Motor antenna using USALS.
8. Select **My Longitude** and enter the longitude and direction.
9. Select **My Latitude** and enter the latitude and direction.
10. Select **Set Limit** and set the limit for the Motor.
    - Select the value is **east** or **west**
    - Select the **Move Step** or **Move Continue** to move the Motor to east or west.
    - Select the **save** and press **[ok]** button to save it.

**Note**: When Motor Type is set as **DiSEqC 1.2**, the menu is not **My Longitude**, **My Latitude**.

# Networking

## 8.2 Search Cable Channels (fixed antennal)

Go to **menu/Install/Cable Install**, you can search channels by manual or auto.

**Note:** If the antenna is not properly set, channel search cannot be activated which means you cannot watch any of the programmes.

In manual installation:

11. You can press **[ok]** button to select one or more TP and press **[red]** button to scan channels.
12. Press **[green]** button to add a new transponder.
    - **Freq:** Enter the frequency of the transponder between 70000 and 900000.
    - **Sym:** Enter the symbol rate of the transponderbeween 1000 and 45000.
    - **QAM:** Select a QAM for the transponder.

Each time you press **[◄, ►]** buttons, the value changes. **16 <–> 32 <-> 64 <-> 128 <-> 256 .** Press **[ok]** button to confirm.

13. Press **[yellow]** button to edit the select transponder.
14. Press **[blue]** button to delete the select transponders.
15. Press **[INFO]** button to display the search channels of the transponder.

In auto installation:

Press **[ok]** button to enter and it auto scanning channels.

## 8.3 Search Terrestrial Channels (fixed antennal)

Go to **menu/Install/Terrestrial Install**, you can search channels by manual or auto.

**Note:**

3. If the antenna is not properly set, channel search cannot be activated which means you cannot watch any of the programmes.
4. Cable install menu and terrestrial install menu can't display at the same time.

First:

In config menu:

Press **[◄, ►]** buttons to select a properly region among **Australia**, **German** and **UK**.

In manual installation:

16. You can press **[ok]** button to select one or more TP and press **[red]** button to scan channels.
17. Press **[green]** button to add a new transponder.
    - **Freq:** Enter the frequency of the transponder between 50000 and 900000.
    - **Band Width:** Press **[◄, ►]** buttons to select a value among 6 MHz, 7 MHz and 8 MHz.
    - **Channel No:** Input channel number between 0 and 200.

    Press **[ok]** button to confirm.
18. Press **[yellow]** button to edit the select transponder.

19. Press **[blue]** button to delete the select transponders.
20. Press **[INFO]** button to display the search channels of the transponder.

In auto installation:
Press **[ok]** button to enter and it auto scanning channels.

# 9 System

Go to **menu**/**system**, you can view the information of the system, **Basic Setting**, **PVR/HDD Setting**, **Net Setting**, **Upgrade**.
**Note**: Press **[EXIT]** button to exit.

## 9.1 Basic Setting

Go to **Menu/System/ Basic Setting**, in this menu, there has **Language Setting**, **Time Setting**, **Parental Control**, **A/V Output**, **Factory Default**, **Miscellaneous Setting**, **Tuner Configuration**, **Conditional Access**, **Contact**, **System Information**.

### 9.1.1 Setting language

9. **Menu Languag**e: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or **[◄, ►]** buttons select an OSD menu language.
10. **Audio Language**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or **[◄, ►]** buttons select an audio language.

    **Note:** Some channels have more than one audio language for choosing, by this function you can set the first audio for this channel. If the playing channel has the same audio as the "First Audio" you set, system will play this audio language as default. If the channel hasn't the suited audio language, then the default language of current channel will be played automatically. The selections of audio languages include: English, French, German, Russian, Arabic, Portuguese, Turkish, Spanish, Polish, Italian and so on.
11. **Audio Priority**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or **[◄, ►]** buttons select **Dolby Digital** or **Language**.

    **Dolby Digital**: Dolby audio track will be played if the current channel has dolby audio track.

    **Language**: Don't priority play dolby audio track at the channel that has dolby audio track.
12. **EPG Language**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or **[◄, ►]** buttons select EPG language.
13. **Subtitle Language**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or **[◄, ►]** buttons select the subtitle language. It is an item for changing the language of the Subtitle. As long as the services support it, the Subtitle language is changeable by subtitle menu

on full screen. The supported language can be changed without any notice.

14. **Teletext Language**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or **[◄, ►]** buttons select the TXT language. As long as the services support it, the Teletext language is changeable by teletext menu on full screen. The supported language can be changed without any notice.
15. **Subtitle display**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** button to select on option, at last press **[ok]** button. Or **[◄, ►]** buttons select **Auto** or **Manual**.
    **Auto**: it will automatically display subtitle in has subtitle stream,
    **Manual**: It need press **[yellow]** key and select subtitle to display.
16. **Online Language:** Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or **[◄, ►]** buttons select online menu language.
    **Note**: the **Weather Forecast**, **FAQ**, **User Manual** language will change with the option.

## 9.1.2 Time Setting

1. **Auto update:** Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or **[◄, ►]** buttons select an option
   a. **ON:** Get the time from the channel info that you will watch.
      **Note:** Now the date and time does not edit.
   b. **OFF:** You need manual set the date and time.
      **Note:** Now you can't edit the **GMT offset** option.
2. **YY/MM/DD:** Press number key to set the date.
3. **Time:** Press number key to set the time.
4. **GMT Offset:** Press **[ok] button, then press [▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select appropriate option.
5. **Summer Time**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select **ON** or **OFF**.
6. **Wake up/sleep**: Config the STB turn **ON** and **OFF**. If these are setting **ON**, the STB will turn on/off at the **wake up time/sleep time**. If set **wake up channel**, it turn on at the channel, or it at the last channel before STB turn off.

## 9.1.3 Parental Control

In this menu, you can set a password for anyone who wishes to operate the STB. And you can also set the password for the lock channels. (How to set the lock channel please refer to LOCK) Here will show you how to setting and how to revising the password.

1. **Parental Lock**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select **ON** or **OFF**.
   **ON:** You must input the password to enter into menu
   **OFF**: Not need password to enter into menu.
2. **Censorship Classification**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press

**[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select an option.

**View all:** Play channels not need password.

**7, 12, 15, 18:** those option determining that different stream, whether have to input password.

**Lock all:** Play channels need input password.

3. **Time Control**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select **ON** or **OFF**

**On**: Play channels not need password only in **Allow time**.

**OFF**: Play channels not need password at any time.

4. **Allow time**: Setting the start and end time to play channels that not need password.

**Note**: This option you can't edit when **Time Control** is "**OFF**"

5. **Change password** and **Confirm password**: using to change password.

## 9.1.4 A/V Output

In this menu, you can set **TV_Scart**, **Screen ratio**, **Conversion**, **TV Standard**, **SPDIF, Dolby Digital HDMI**.

2. **TV_Scart**: Press **[◄, ►]** buttons to switch video output by **RGB** or **CVBS** with SCART cable.

**RGB**:

**CVBS**:

2. **Screen ratio**: Press **[◄, ►]** buttons to switch video resolution circularly by the sequence "**4:3<-> 16:9<-> Auto**". Or press **[ok]** button, and select it with **[▲, ▼]** buttons, then press **[ok]** button to confirm.

**4:3:** Auto - Letterbox - Centre

**16:9:** Auto - Pillar Box - Zoom

**Auto:** The display format follow the channel details

3. **Conversion**: Press **[◄, ►]** buttons to switch the manner circularly by the sequence "**LETTER_BOX<-> PAN_SCAN<-> COMBINED<-> IGNORE**". Or press **[ok]** button, and select it with **[▲, ▼]** buttons, then press **[ok]** button to confirm.
4. **TV Standard:** Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄,►]** buttons to select an option.

**480<-> 576<-> 720<-> 1080i<->1080p<-> Auto**

**Note:**

a. **Auto** means system will set the video output resolution according to the program it's playing, different resolution programs switching perhaps will makes TV screen flickering.

b. When you connect with A/V or SCART, the TV has output that only you change to resolution the TV supports.

5. **SPDIF**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select **Auto** or **PCM**.

**Auto**: The play audio track is the stream has.

**PCM**: It will make Dolby track to PCM track and then play it, at the channel has Dolby track

6. **Dolby Digital HDMI**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select **ON** or **OFF**.

**Note**: When you connect with HDMI, if select **ON** and the TV don't play the Dolby track, it is not audio output at the channels that has Dolby track.

7. **Browser Screen Size**: Press **[ok]** button and select **YES** to enter into. The default is to adjust top. You can use **[▲, ▼]** buttons to adjust top. Then press **[ok]** button to adjust bottom, and use **[▲, ▼]** buttons to adjust . The order is top -> bottom -> left -> right. Left and right use **[◄, ►]** buttons to adjust.

# Networking

## 9.1.5 Factory Default

This menu is operating for database.

1. **Load From Factory Default**: Press **[ok]** button, it display a warn information, select "**YES**" to come back factory default.
   **Note**: If you do **Save As Factory Default** before, it will be back the database that you save.
2. **Factory Reset**: Press **[ok]** button, it display a warn information, select "**YES**" to come back factory default.
3. **Save As Factory Default**: Press **[ok]** button, it display a warn information, select "**YES**" to save the current database as factory default.
4. **Delete All Channel**: Press **[ok]** button, it display a warn information, select "**YES**" to delete all channels.

**? Frequently Asked Question**

**Q:** IF I incautiously delete all channels, what should I do?

A: There are two ways to restore:

To re-search all channels in "Installation" function.

Use "Default Value" function to restore all channels in "Tools" function

## 9.1.6 Miscellaneous Setting

1. **Banner display time**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select option. It controls the info bar display time. The options have sec1-sec20.
2. **Osd transparency**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select option.
3. **Standby mode**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select **TRUE** or **FALSE.**
   **TRUE**: When standby, only the front panel work, it save electricity.
   **FALSE**: When standby, it just stop output video and audio, this case can't save electricity.

9. **Remote mode**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select **RC1**,**RC2** or **RC1&2**.
   **RC1**: The remote mode must use RC1, or STB can't receive the control signal.
   **RC2** : The remote mode must use RC2, or STB can't receive the control signal.
   **RC1&2**: The remote mode no matter what, the STB can receive the control signal.
10. **HBBTv**: It control HBBTv function. Press **[◄, ►]** buttons to change it between **ON** and **OFF**.
    **ON:** You can press [red] button to into the web at has HBBTv function channel.
    **OFF:** The HBBTv function can't use.

## 9.1.7 Tuner Configuration

This menu control **Cable** and **Terrestrial** tuner. Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄,►]** buttons to select **Cable** or **Terrestrial**.

**Cable**: The Install menu will display **Cable Install** menu, then you can scan cable channels.

**Terrestrial**: The install menu will display **Terrestrial Install** menu, then you can scan Terrestrial channels.

## 9.1.8 Conditional Access

In this menu, Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄,►]** buttons to select **Disable** or **Enable**.

**Disable**: the Conax block can not work.

**Enable**: the Conax block can work.

## 9.1.9 Contact

This menu is note the message of provider. There are **Name**, **Telephone** and **website**. At those options, press **[ok]** button to enter into **contact rename** menu and input relevant messages.

## 9.1.10 System Information

This menu is show the message about the STB. There are **STBID**, **System Version**, **Dbase Version**, **Kernel Version**, **U-Boot Version** and **Last Update**.

# 9.2 PVR/HDD Setting (optional)

In this menu, it has **HDD Format**, **USB Speed Testing**,

**Record Setting**, **Timeshift Setting** and **Youtuble Record Setting**.

## 9.2.1 HDD Format

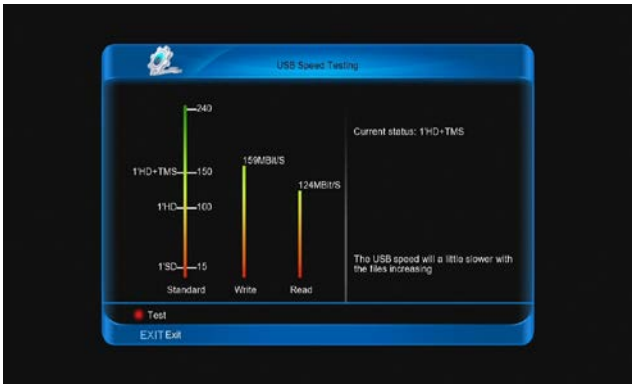
The menu show the message about the USB disk.
Format Disk:

1. Press **[red]** button and press **[▲, ▼]** buttons to select a format for the disk, then press **[ok]** button to start. This case can hold subarea
2. Press **[green]** button to enter into the menu:
   a. **[green]** button: Add a new subarea.
   b. **[yellow]** button: Delete a subarea.
   c. **[red]** button: Save and partition the disk.
   d. **[blue]** button: Format disk.

**Note**: Format disk will lost the disk data.

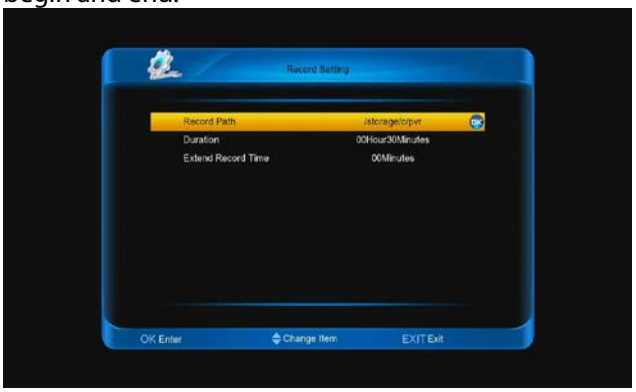
## 9.2.2 USB Speed Testing

This menu use to test the write and read speed of the USB. You can press **[red]** button to test again. And the right column show current speed can do what.




## 9.2.3 Record Setting

This menu include **Record Path**, **Duration** and **Extend Record Time**.
**Record Path**: Press **[ok]** button to change the record path.
**Duration**: Press **[◄, ►]** buttons to change the **Duration** of each time.
**Extend Record Time**: Press **[◄, ►]** buttons to change the extend time for record. It will add the time at each begin and end.

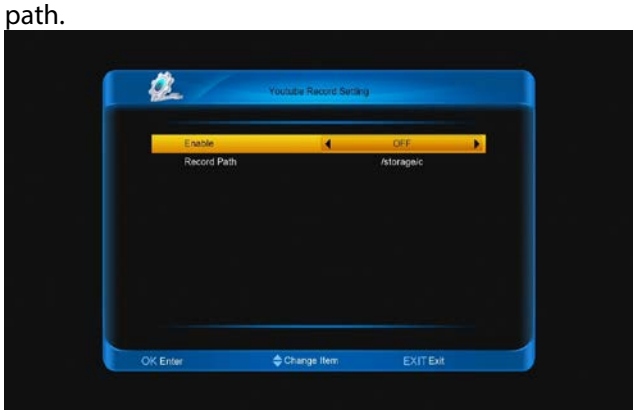



## 9.2.4 TimeShift Setting

This menu include **Enable**, **TimeShift Path** and **Time**.
**Enable**: Press **[ok]** button to select **ON** and **OFF**.
**TimeShift Path**: Press **[ok]** button to change the TimeShift path.
**Time**: Press **[◄, ►]** buttons to change the TimeShift time.

### 9.2.5 Youtuble Record Setting

This menu include **Enable** and **Record Path**.
**Enable**: Press **[ok]** button to select **ON** and **OFF**.
**Record Path**: Press **[ok]** button to change the record path.




## 9.3 Net Setting

### 9.3.1 Configuring Wi-Fi (wireless)

1. Select **Wireless** on **Default Network Type** item.
2. Press **[red]** button the wireless LAN network list will appear, Select you Wi-Fi network and press **[ok]** button, at last input password.
   - **Wireless**: The network name.
   - **Access Point Configuration**: Press **[◄, ►]** buttons to select **WEP, WPA2-PSK** or **WPA-PSK**.
   - **Security Setup/Encryption**: Press **[◄, ►]** buttons to select an option.
   - **Password**: Press **[ok]** button to input the password.
   - **Key Number**: Press **[◄, ►]** buttons to select **1**, **2**, **3** and **4**.

   **Note:**
   1. Only the **Access Point Configuration** select **WEP**, the **Key Number** can display for use.
   2. When **Access Point Configuration** select **WEP**, **Security Setup** has **open** and **shared** two options. And **Access Point Configuration** select **WPA-PSK** or **WPA2-PSK**, **Encryption** has **TKIP** and **AES** two options.
3. Press **[red]** button to connect.

### 9.3.2 Configuring LAN

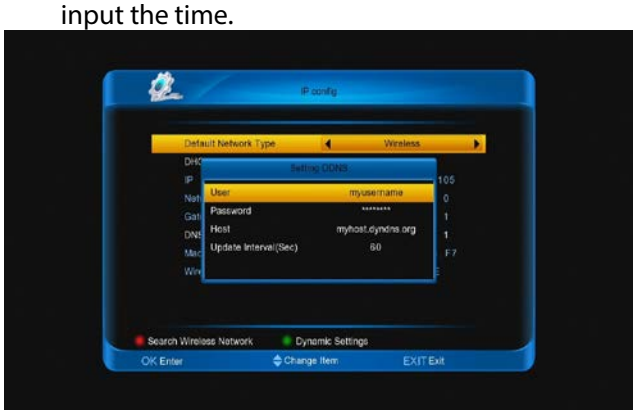
1. Select **Wired** on **Default Network Type** item.
2. You can configure the Ethernet setting options.
   - **DHCP**: Apply the options according to the DHCP.
   - **Manual**: Enter the options manually.
3. Press **[EXIT]** button to save and exit.

# Networking

## 9.3.3 Dynamic Setting

Go to **menu/system/IP config** menu, press **[green]** button enter into setting **DDNS** menu.

- **Dynamic Start:** Press [ buttons to select **ON** or **OFF.**
- **User**: Press **[ok]** button to input the user name.
- **Password**: Press **[ok]** button to input the password.
- **Host**: Press **[ok]** button to input the host domain name.
- **Update Interval (Sec)**: Use number buttons to input the time.




## 9.3.4 FTP Password

This menu use to change the FTP password.

- **User name**: Display the user name, it can't be edited.
- **Old Password**: Press **[ok]** button to input old password.
- **Change password**: Press **[ok]** button to input new password.
- **Confirm password**: Press **[ok]** button to input new password again.

Press **[red]** button to save.

## 9.3.5 Network hard disk

Setting those options, you can use network hard disk.

- **Network hard disk name**: Press **[◄, ►]** buttons to select an option as the name.
- **Service type**: Press **[◄, ►]** buttons to select **NFS** or **CIFS**.
- **Share folder**: Press **[ok]** button to input the share folder name.
- **Server IP**: Use number buttons to input the server IP that the share folder belong.
- **User Name**: Press **[ok]** button to input the name.
- **Password**: Press **[ok]** button to input the password.
- **Status**: Press **[◄, ►]** buttons to select **Active** or **Inactive**.

**Note**:

1. The **User Name** and **Password** can use, only when you select the **Service type** is **CIFS**. It say, you must have **User Name** and **Password** can use the network hard disk in this case.
2. Only select **status** is **active**, the network hard disk can display in the **file list**.

## 9.3.6 3G Network

In this menu, it has **Access Point Name**, **Number**, **User Name**, **Password**, **Mode** and **status**. Except **status**, their are all offer by service provider.

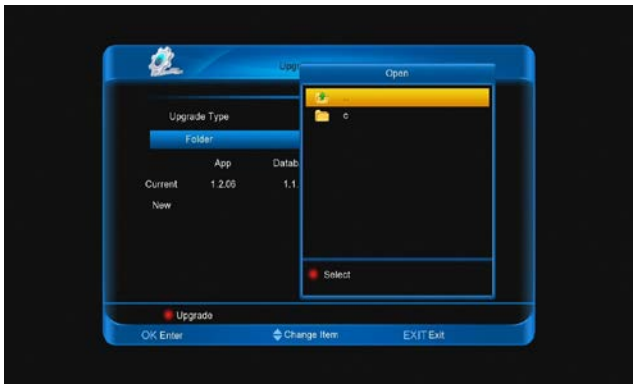
## 9.4 Upgrade

### 9.4.1 Upgrade from USB

1. **Upgrade Type**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select an option.

**App, App + Plugin, App + Database + Plugin, Database, App + Database.**

2. **Folder**: Press **[ok]** button to select correlative software.
3. Press **[red]** button to upgrade.

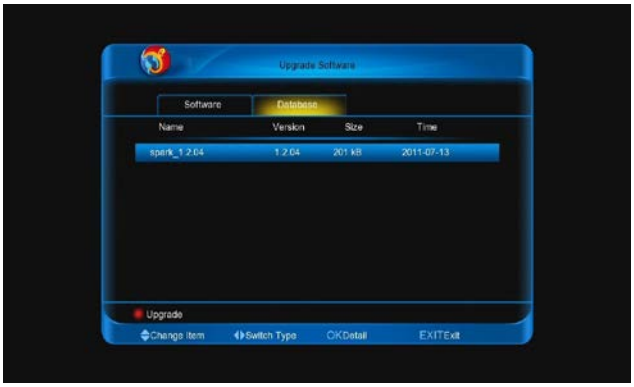



### 9.4.2 Upgrade from online

Go to **menu/online/upgrade software** menu.

1. Press **[◄, ►]** buttons to switch between software list and database list.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to select a software or database.
3. Press **[ok]** button to display the log.
4. Press **[red]** button to download and upgrade.

**Note**: Don't power off when upgrade software.

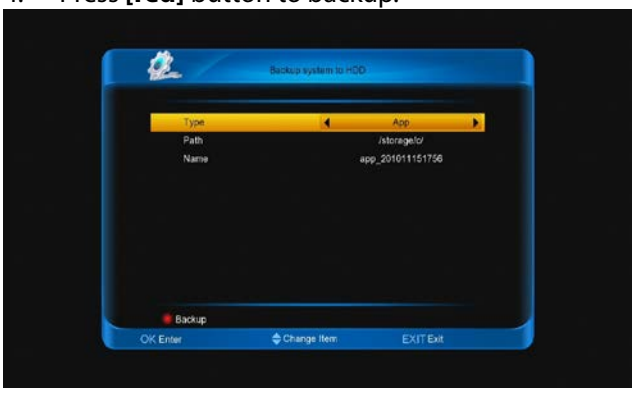



### 9.4.3 Backup system to HDD

1. **Type**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select an option.

**App, Plug In, App + Plugin, App + Database + Plugin, Database, App + Database.**

2. **Path**: Press **[ok]** button to select the path for save file.
3. **Name**: Press **[ok]** button to rename for the file.
4. Press **[red]** button to backup.

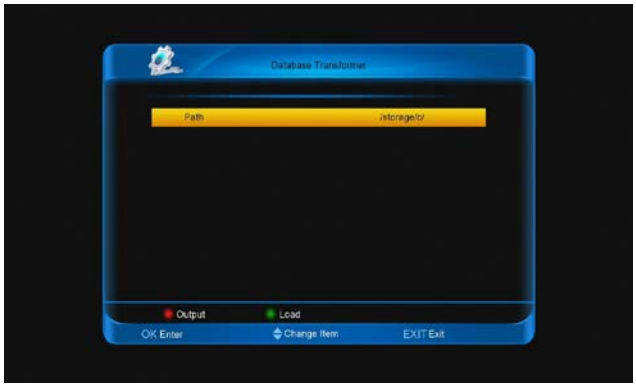



### 9.4.4 Database Transformer

1. **Path**: Press **[ok]** button to select the path for file
2. Press **[red]** button to output the files.
3. Press **[green]** button to load the files.

**Note**: The output file can be maked over at PC, then load

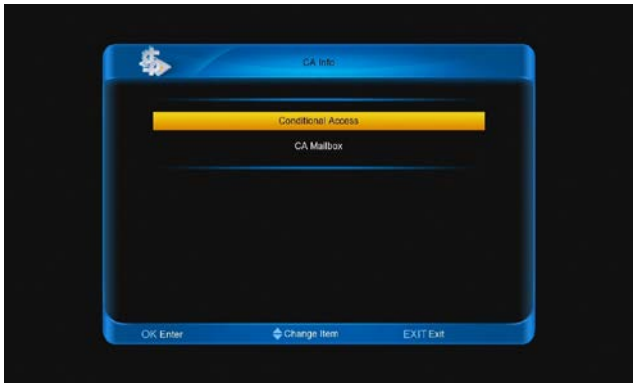
in STB.




# 10 Conditional Access

Receiver provide two CA slot for user to use. Receiver has build in smart card module with CONAX system. By using cards in this system provided by operators, it is possible to watch many scrambled channels coded in this system. This menu shows detailed information about card inserted into card reader module. It allows inserted according to help messages visible on the bottom of the screen.

**Note**: If it not work or error, please contact the provider.



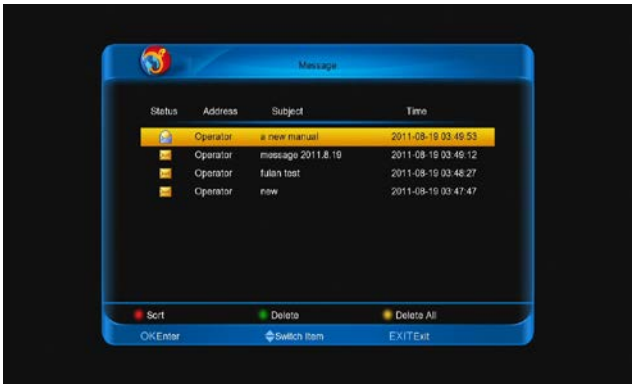
# 11 Online

The services of the menu all from online server.

## 11.1 Message

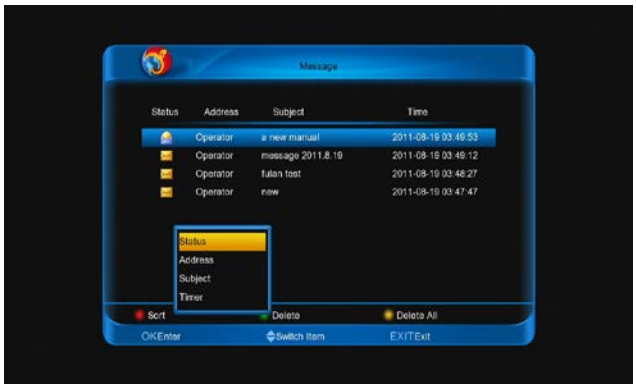
### 11.1.1 Display message

1. Select the message that you want display with **[▲, ▼]** buttons.
2. Press **[ok]** button to display the detail message.
3. Press **[ok]** button again, or press **[EXIT]** button to cancel display.




### 11.1.2 Sort message

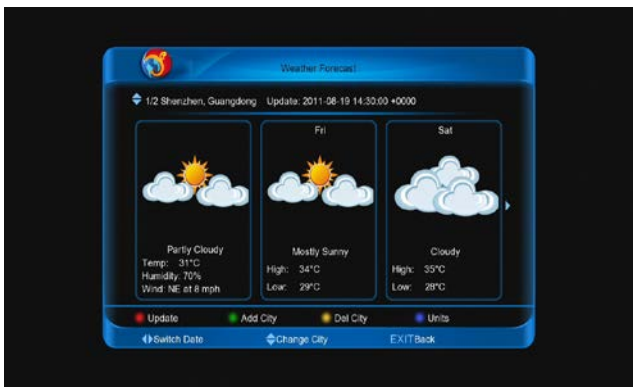
1. Press **[red]** button
2. Press **[▲, ▼]** buttons to select an option. **Status, Address, Subject, timer**
3. Press **[ok]** button.




### 11.1.3 Delete message

1. Press **[green]** button to delete the selected message.
2. Press **[yellow]** button to delete all message of the list.

## 11.2 Weather Forecast




### 11.2.1 Add City

1. Press **[green]** button to enter into **Add City** menu.
2. Input the city name that you want, and press **[red]** button to confirm.

**Note**:

1. You can only add five cities at most.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to change city.

### 11.2.2 Delete City

Press **[yellow]** button to delete the current city.

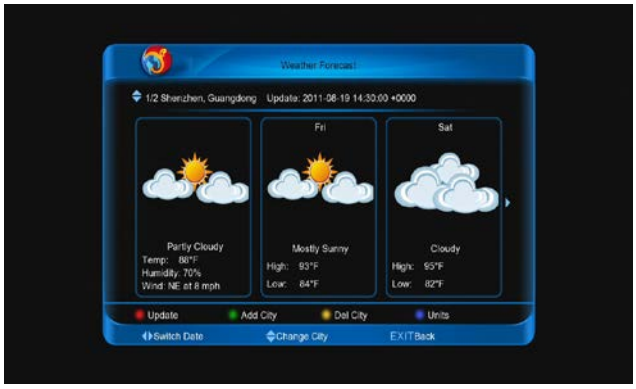
### 11.2.3 Update the information

Press **[red]** button to update the information of current city.

### 11.2.4 Change Units

Press **[blue]** button to change the units.

# Networking




### 11.2.5 Switch Date

Press **[◄, ►]** buttons to switch date.

**Note**: It only display four dates weather in a city.

## 11.3 FAQ

### 11.3.1 Play the demo video

1. Press **[◄, ►]** buttons to switch frame.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to change item.
3. Press **[PLAY]** or **[ok]** button to download and play the demo video.

### 11.3.2 Zoom the video

When play the video:

1. Press **[ZOOM]** button to zoom it of 1, 4, 9 or 16 times.
2. Press **[◄, ►]** and **[▲, ▼]** buttons to move the zoom place.

## 11.4 User Manual

### 11.4.1 Resource transfer mode is HTTP

1. Press **[◄, ►]** and **[▲, ▼]** buttons to switch item.
2. Press **[ok]** button at right column the picture, it begins to download and play the picture.

### 11.4.2 Resource transfer mode is FTP

When you enter the **User Manual** menu, it begins to download the entire manual.

1. Press **[◄, ►]** and **[▲, ▼]** buttons to switch item.
2. Press **[ok]** button at right column the picture, it begins to play the picture.

### 11.4.3 Manual playing

- Press **[◄, ►]** button.
- Press **[▲, ▼]** button.
- Press **[P+, P-]** button.

### 11.4.4 Auto playing

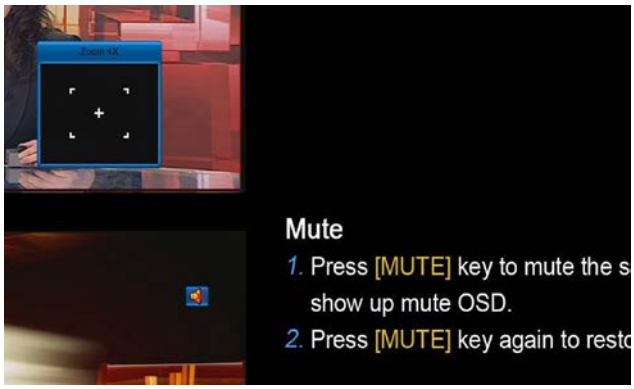
Press **[PLAY]** button.

### 11.4.5 Zoom the picture

When play the picture:

1. Press **[ZOOM]** button to zoom it of 1, 4, 9 or 16 times.
2. Press **[◄, ►]** and **[▲, ▼]** buttons to move the zoom place.

**Note**: Press **[EXIT]** button to cancel play.




## 11.5 E-book

### 11.5.1 Resource transfer mode is HTTP

1. Press **[◄, ►]** and **[▲, ▼]** buttons to switch item.
2. Press **[ok]** button at right column, it begins to download the e-book list.
3. Press **[ok]** button at right column, it begins to download and play the picture.

### 11.5.2 Resource transfer mode is FTP

1. Press **[◄, ►]** and **[▲, ▼]** buttons to switch item.
2. Press **[ok]** button at right column, it begins to download the entire e-book.
3. Press **[ok]** button at right column the picture, it begins to play the picture.

### 11.5.3 Manual playing

- Press **[◄, ►]**buttons.
- Press **[▲, ▼]** buttons.
- Press **[P+, P-]** buttons.

### 11.5.4 Auto playing

Press **[PLAY]** button.

### 11.5.5 Zoom the picture

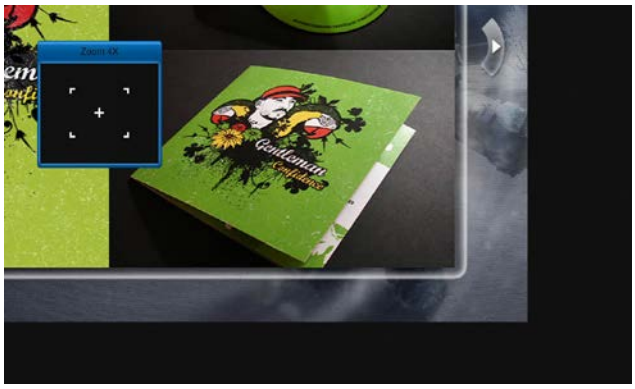
When play the picture:

1. Press **[ZOOM]** button to zoom it of 1, 4, 9 or 16

times.

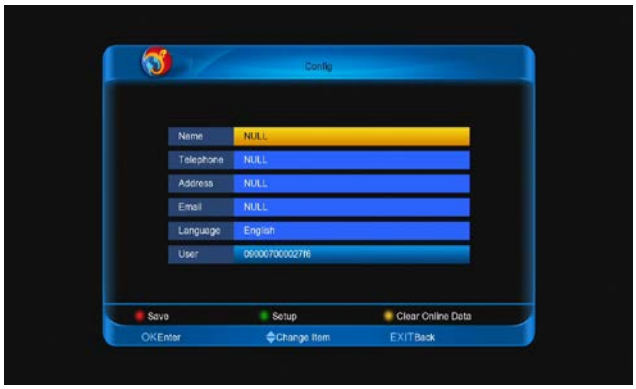
2. Press **[◄, ►]** and **[▲, ▼]** buttons to move the zoom place.

**Note**: Press **[EXIT]** button to cancel play.



## 11.6 Config

This menu use to register online server and config online.




### 11.6.1 Register

1. **Name**: Press **[ok]** button to enter into **Name Modification** menu, and input the name.
2. **Telephone**: Press **[ok]** button to enter into **Telephone Modification** menu, and input the Telephone.
3. **Address**: Press **[ok]** button to enter into **Address Modification** menu, and input the Address.
4. **E-mail**: Press **[ok]** button to enter into **E-mail Modification** menu, and input the E-mail.
5. **Language**: Press **[ok]** button and then using **[▲, ▼]** buttons to select, at last press **[ok]** button to confirm.
6. **User**: It shows the STB ID.
7. Press **[red]** button to save and register.

### 11.6.2 Clear online data

Press **[yellow]** button and select **YES**, then press **[ok]** button to confirm.

**Note**: After do this the STB will reboot.

### 11.6.3 Setup online service

Press **[green]** button to enter into the menu.

- **Message Auto Play**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]**buttons to select an option.

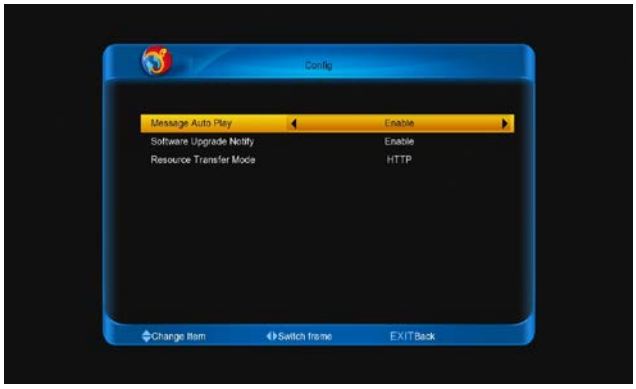
  **Enable**: The message can display at bottom of video.

  **Disable**: Can't display message when play video.
- **Software Upgrade Notify**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select an option.

  **Enable**: It give a message when the new version gives.

  **Disable**: Not message when the new version gives.
- **Resource Transfer Mode**: Press **[ok]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select on option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select **HTTP** or **FTP**.

# Networking



## 12 File List

Enter into this menu has two ways.

- ❖ Go to **menu/File list**.
- ❖ In full screen, Press **[FOLDER]** button.

## 12.1 Switch File list

There are two ways to switch file list.

1. Go to **menu/File list** menu, press **[◄, ►]** buttons to select one icon, then press **[ok]** button to enter into the list.
2. In one list press **[red]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select an option, at last press **[ok]** button to switch.
   **Music, Record, Picture, Movie, Software, All**

**Note**: Each list only display correlative files. All list can display else list files.

## 12.2 Sort files/Sort folder

In the list, press **[green]** button, then press **[▲, ▼]** buttons to select an option, at last press **[ok]** button.
**Name, Type, Size, Modify date.**

## 12.3 Delete files/Delete folder

**Delete files**: In the list, select files with **[blue]** button, then press **[yellow]** button, at last select **YES**.
**Delete folder**: In the list, select one folder with **[▲, ▼]** buttons, then press **[yellow]** button, at last select **YES**.
**Note:**
1. You can delete one folder once. If the folder is storage record file or timeshift file, it can't be deleted.
2. When in the software list, the **[blue]** button to use to upgrade.

## 12.4 Play Record File/Music/Movie

1. In the list, select one or more files use **[blue]** button.
2. Press **[PLAY]** or **[ok]** button to playing.

3. Press **[PAUSE]** button to pause play.
4. Press **[◄, ►]** buttons to jump the playing place.
5. Press **[PAGE-, PAGE+]** buttons to play fast.
6. Press **[PREV/NEXT]** button to jump the head/end of the file.
7. Press **[PLAY MODE]** button to select one mode.

: Order and play the all selected files, then exit.

: Circular play current file.

: Circular play all selected files.

8. Press **[STOP]** or **[EXIT]** button to stop play.

## 12.5 Play Picture

1. In the list, select one or more files use **[blue]** button.
2. Press **[PLAY]** or **[ok]** button to playing.

: Turn picture by deasil.

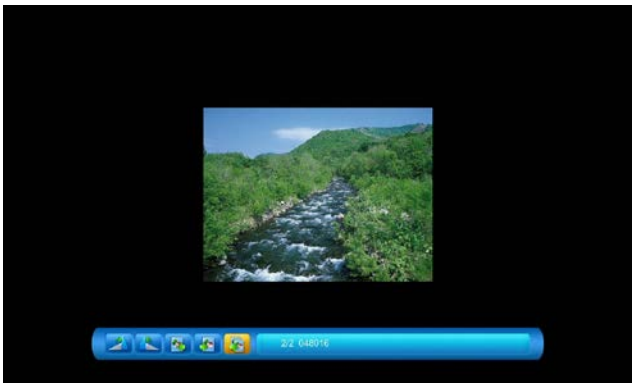
: Turn picture by anticlockwise.

: Play next picture.

: Play anterior picture.

: Order and auto play the all selected pictures, then exit.

3. Press **[STOP]** or **[EXIT]** button to stop play.



## 12.6 Online Subtitle

When play a movie file, the info bar hide:

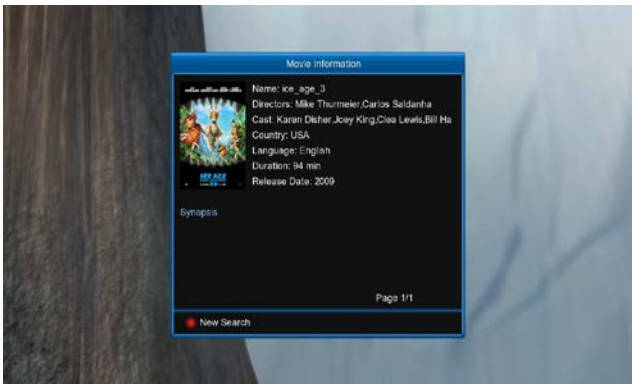
1. Press **[blue]** button to search and display movie information from online server.
2. Press [red] button to input the new movie name to search the movie information.
3. Press **[green]** button to enter into **Search Subtitle From Internet** menu.

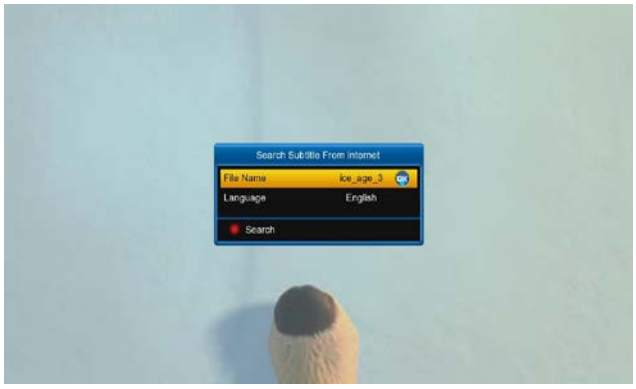
**File Name**: Press **[ok]** button to input the movie name that you want search.

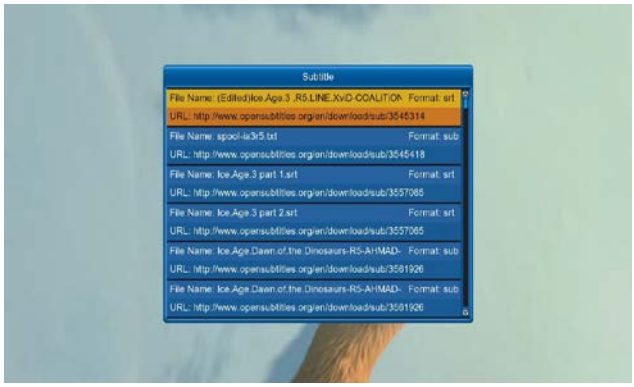
**Language**: Press **[◄, ►]** buttons to select the language.

4. Press **[red]** button to search and display the list.
5. Press **[▲, ▼]** buttons to select a subtitle.
6. Press **[ok]** button to download.

**Note**: if the subtitle is belong the current play movie, it will be display.






## 12.7 Setting Subtitle

When play a movie file, the info bar hide, press **[yellow]** button to enter into **Subtitle** menu:

**Subtitle**: press **[ok]** button, and then press **[▲, ▼]** buttons to select **ON** or **OFF**, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select **ON** or **OFF**.

**ON**: Allow to display the downloaded subtitle.

**OFF**: Can't display subtitle.

**Note**: if it select OFF, the other options can't edit.

**Adjust Time**: Press **[ok]** button and use **[▲, ▼]** buttons to adjust time, making it synchronous.

**Encode**: Press **[ok]** button, and then press **[▲, ▼]** buttons to select one option, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select one option.

**ANSI, UTF-8, UTF-16 Little-Endian, UTF-16 Big-Endian, Big5, GB2312, Turkey(ISO), Arabic(ISO), Arabic(Windows), Latin2**

**Language**: Press **[ok]** button, and then press **[▲, ▼]** buttons to select a language, at last press **[ok]** button. Or press **[◄, ►]** buttons to select a language.

**Site**: Press [ok] button, and then use **[▲, ▼]** buttons to move the display subtitle place.

**Size**: using number buttons to input the size.

**Note**: The size between 30% and 200%.

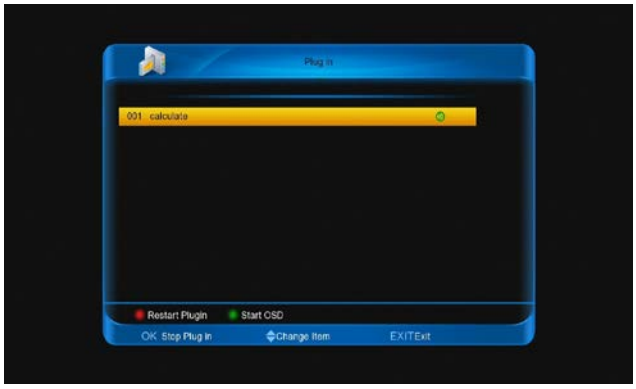
# Networking

## 13 Plug In

This menu is allows user install software by self. It supports the number of software by the hardware. It only has a calculating at first.

### 13.1 Using the calculating

1. Press **[ok]** button to start the function.
2. Press **[green]** button to enter into menu.
3. Press number buttons to input.
4. Press color and **[INFO]** buttons to input operator.
5. Press **[EPG]** button to clear the input.



## 14 Networking

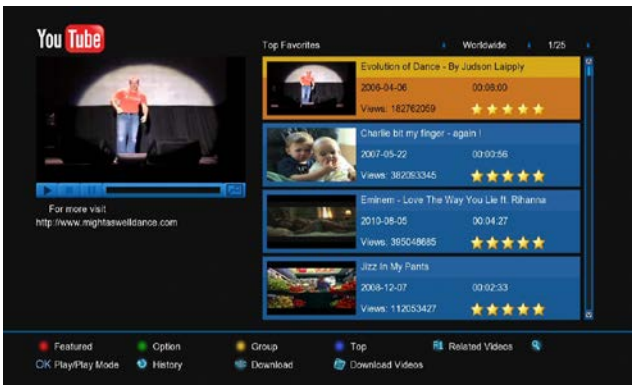
This menu is some internet applications. There are **Youtube**, **Shoutcast**, **Picasa**, **RSS**, **Opera**, **Portal**, **kartina TV**, **YouPorn**.

### 14.1 Youtube

Youtube can play stream media in www.youtube.com.

#### 14.1.1 Play the video

1. Press **[ok]** button to connect and display the list.
2. Press **[red]** button to display the featured video list.
3. Press **[▲, ▼]** buttons to select a video.
4. Press **[ok]** button to downloading and playing on top left corner.
5. Press **[ok]** button again to playing in mid of screen.
6. Press **[ZOOM]** button, the video will play in full screen.
7. Press **[PAUSE]** button to pause the video.
8. Press **[PLAY]** button to continue play video.
9. Press **[STOP]** button to stop the video.

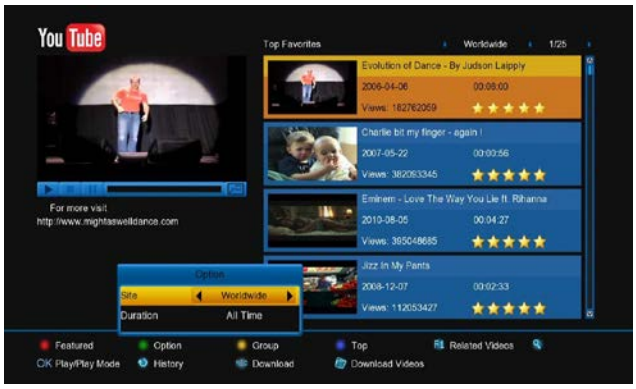


### 14.1.2 Sort for the list

1. Press **[green]** button.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to select **Site** or **Duration**.

**Site**: it includes **Germany**, **Worldwide**, **Poland** and so on.

**Duration**: it includes **All Time**, **This Week**, **This Month** and so on

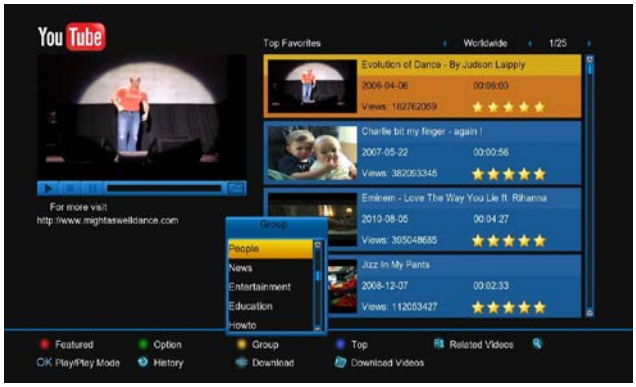



### 14.1.3 Change group

1. Press **[yellow]** button.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to select an option.

**Game**, **News**, **Tech**, **Movie** and so on.

3. Press **[ok]** button.




### 14.1.4 Display the top video

1. Press **[blue]** button.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to select an option.

**Top favoufites**, **Top rated, Most views**, **Most recent** and **so on.**

3. Press **[ok]** button.

### 14.1.5 Display the relate videos

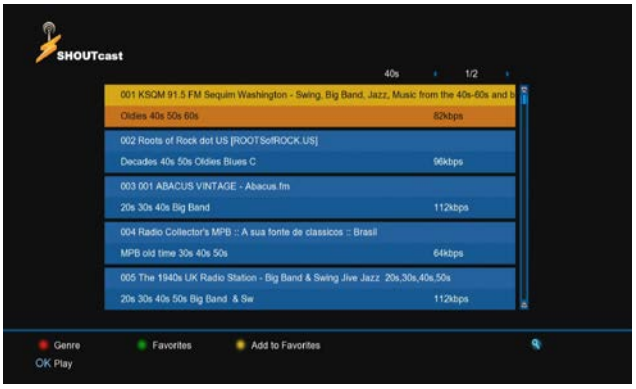
Press **[F1]** button to display the relate videos about the highlight video.

### 14.1.6 Download the video

4. Go to the **System->PVR/HDD Setting->Youtube Record Setting** menu to set the path of the file save.
5. Press **[RECORD]** button to start downloading the video file.
6. Press **[FOLDER]** button to enter into the downloading list.

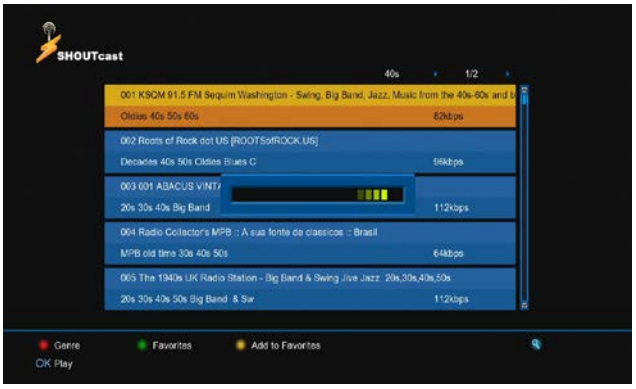
## 14.2 Shoutcast

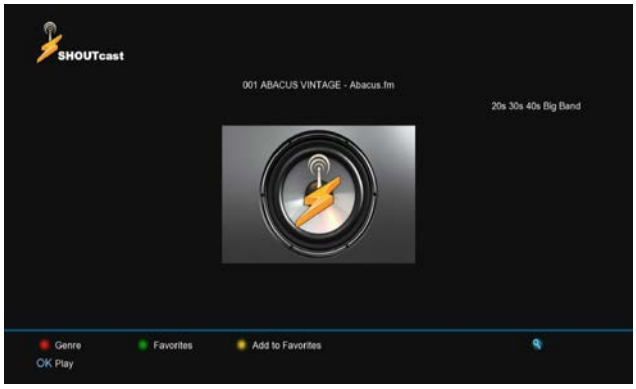
This menu is radio in [www.shoutcast.com](http://www.shoutcast.com).




### 14.2.1 Play the radio

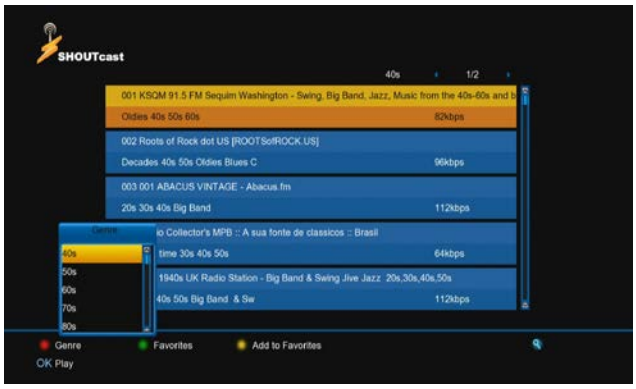
Press **[ok]** button to downloaded and then play it.






## 14.2.2 Select Genre

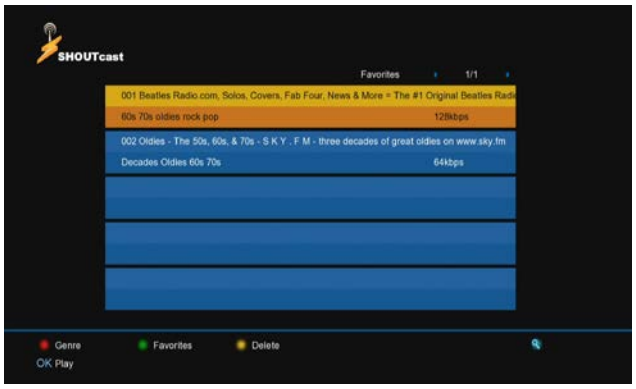
1. Press **[red]** button.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to select an option.
3. Press **[ok]** button.




## 14.2.3 Add to Favorites

1. Press **[▲, ▼]** buttons to select.
2. Press **[yellow]** button

**Note**: Press **[green]** button to switch favorites list.

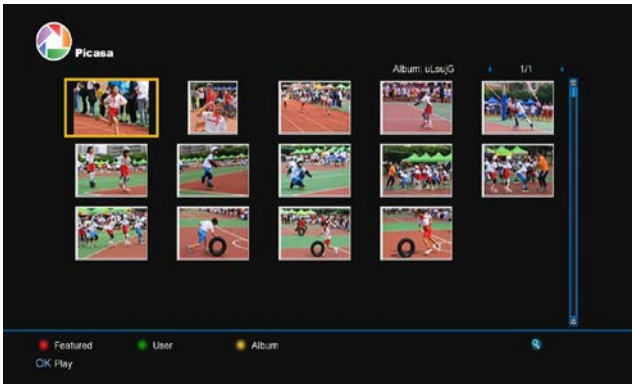



## 14.2.4 Find radio

1. Press **[FIND]** button
2. Input the keyword.
3. Press **[red]** button to confirm and find

# 14.3 Picasa

This menu is picture in [www.picasa.com](http://www.picasa.com)




## 14.3.1 Display the picture

1. Press **[▲, ▼]** and **[◄, ►]** buttons to select one picture.
2. Press **[ok]** button
3. Press **[◄, ►]** buttons to display the anterior or next picture.

### 14.3.2 Display the user's album

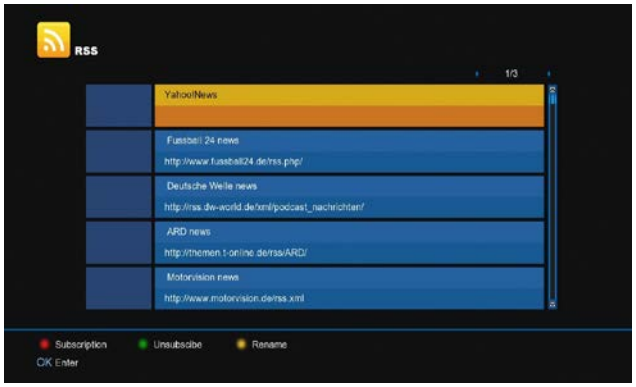
Press **[green]** button to show the user's album of the highlight picture.

### 14.3.3 Display the album

Press **[yellow]** button to display the album of the highlight picture.

## 14.4 RSS

This menu is display RSS web.

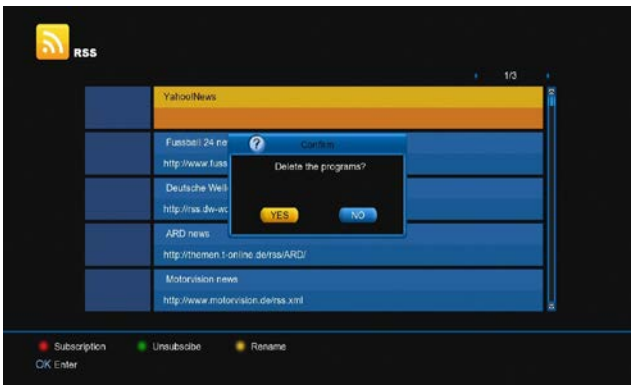



### 14.4.1 Add new subscription

Press **[red]** button to enter into Subscription menu, and then input the URL, at last press **[red]** button to confirm and save.

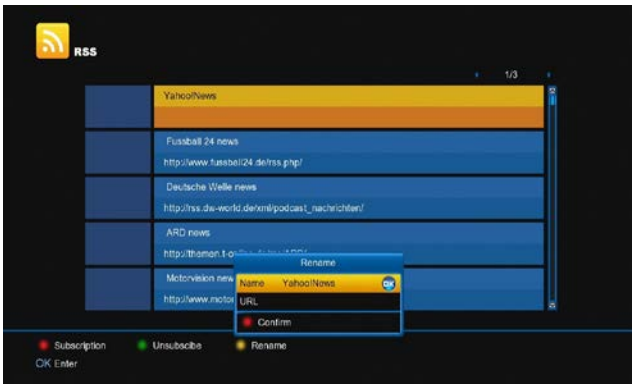
### 14.4.2 Delete subscription

Press **[green]** button and then select **YES**, at last press **[ok]** button.




### 14.4.3 Edit

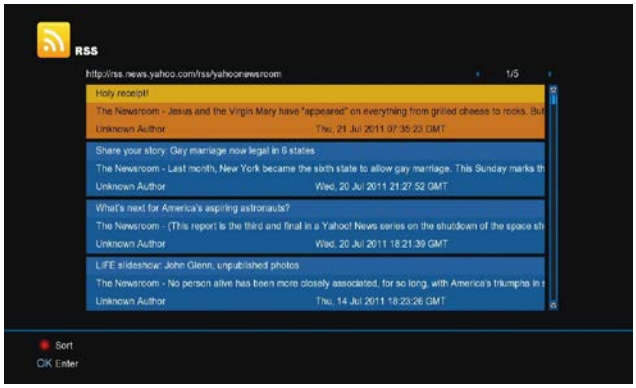
1. Press **[yellow]** button.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to select **Name** or **URL**.
3. Press **[ok]** button to input the name or URL, then press **[red]** button to confirm and save.

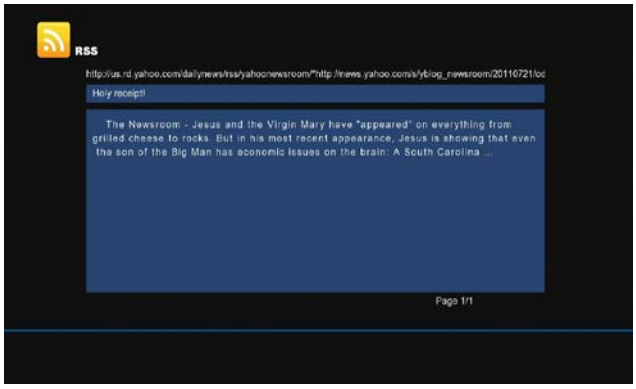



### 14.4.4 Display Subscription

1. Press **[ok]** button to display the news list.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to select a news.

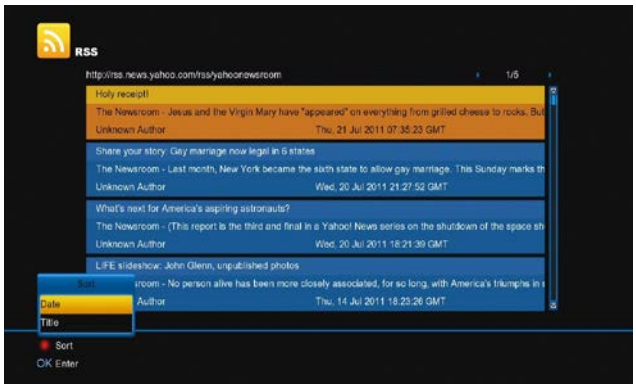
3. Press **[ok]** button to display detail information.
4. If it has several pages, press **[P+/P-]** buttons to display anterior or next page.




### 14.4.5 Sort the news list

1. In the list, press **[red]** button.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to select **Date** or **Title**.
3. Press **[ok]** button.




## 14.5 Opera

This menu is a Browser that called opera. You can use it like IE.

## 14.6 FTP Client

This menu use to download file from FTP server

### 14.6.1 Switch Group

When the cursor is on the left column:

1. Press **[red]** button.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to select **Browse Server**, **Downloading List** or **Downloaded List**.
3. Press **[ok]** button.

### 14.6.2 Option

When the cursor is on the left column:

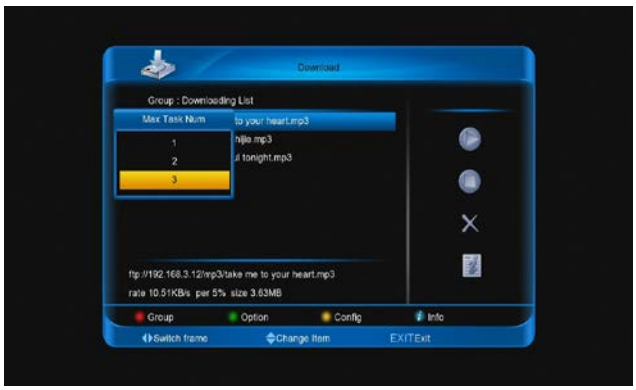
1. Press **[green]** button.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to select **Select All**, **Unselect All** or **Select Others**.
3. Press **[ok]** button.

# Networking

## 14.6.3 Setting downloading files number at the same time

When the cursor is on the left column:

1. Press **[yellow]** button.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to select **1**, **2** or **3**.
3. Press **[ok]** button.




## 14.6.4 Display the information about the downloading / downloaded file

In the **Downloading List** or **Downloaded List**, there are two ways to display the information.

When the cursor is on the left column:

※ Press **[INFO]** button.

**Note**: Press **[INFO]** or **[EXIT]** button to cancel display.

※ Press **[►]** button, and then press **[▲, ▼]** buttons to select **info**, at last press **[ok]** button.

**Note**: Press **[ok]** or **[EXIT]** button to cancel display

## 14.6.5 Add/Edit server

Go to **menu/download** menu

1. Press **[►]** button.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to select **Add**.
3. Press **[ok]** button to enter into the menu:
   - **Server Name**: Press **[ok]** button to enter into **Server Name** menu, and then input the name.
   - **FTP Server URL**: Press **[ok]** button to enter into **Server URL** menu, and then input the **URL**.
   - **Anonymous FTP**: Press **[◄, ►]** button to select **NO** or **YES**.
   - **User Name**: Press **[ok]** button to enter into **User Name** menu, and then input the name.
   - **Password**: Press **[ok]** button to enter into **Password** menu, and then input the password.
   - **Server Description**: Press **[ok]** button to enter into **Server Description** menu, and then input the description.
   - Press **[green]** button to test connect FTP server.
   - Press **[red]** button to add the server.

**Note**: When **Anonymous FTP** select **NO**, the **User Name** and **Password** can't edit.

# Networking

## 14.6.6 Delete Servers

1. Press **[ok]** and **[▲, ▼]** buttons to select servers.
2. Press **[►]** button.
3. Press **[▲, ▼]** buttons to select **Delete**, and select **YES**.

## 14.6.7 Connect Server

1. Press **[▲, ▼]** buttons to select server.
2. Press **[►]** button.
3. Press **[ok]** button to connect the server, and then enter into the File List.

## 14.6.8 Refresh File List

1. Connect server.
2. Press **[►]** button.
3. Press **[▲, ▼]** buttons to select **Refresh**, and then press **[ok]** button.

## 14.6.9 Add Downloading File

1. Connect server.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to select a file.
3. Press **[►]** button.
4. Press **[▲, ▼]** buttons to select **Download**, and then press **[ok]** button.

**Source File URL**: Display the source file URL.

**Rename**: Press **[ok]** button to enter into **Rename** menu, and then input the name.

**Save to**: Press **[ok]** button to select the folder to storage the downloading file.

Press **[red]** button to confirm and start downloading.

## 14.6.10 Stop Downloading

In the **Downloading List**:

1. Select the downloading files.
2. Press **[►]** button.
3. Press **[▲, ▼]** buttons to select **Stop.**
4. Press **[ok]** button.

# Networking

### 14.6.11 Make Stopping Download files to Start

In the **Downloading List**:

1. Select the stopping files.
2. Press **[►]** button.
3. Press **[▲, ▼]** buttons to select **Start.**
4. Press **[ok]** button.

### 14.6.12 Delete files

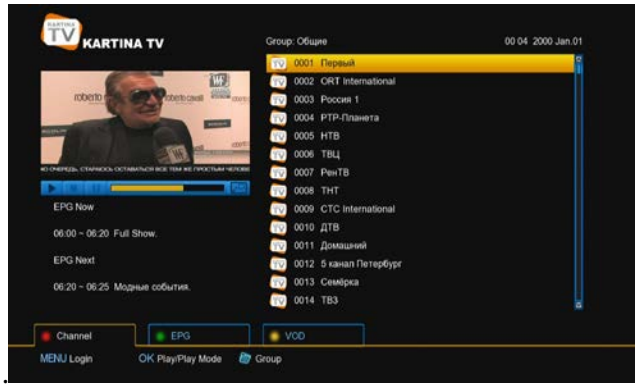
In the **Downloading List** or **Downloaded List**:

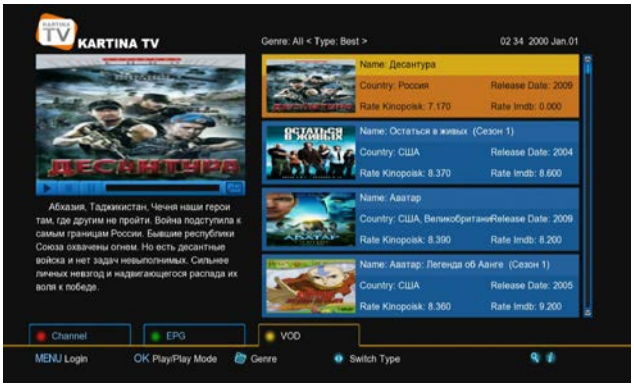
1. Select the files that you want delete.
2. Press **[►]** button.
3. Press **[▲, ▼]** buttons to select **Delete.**
4. Press **[ok]** button, then select **YES**.

## 14.7 Kartina TV

This menu is play video on "www.kartina.tv."

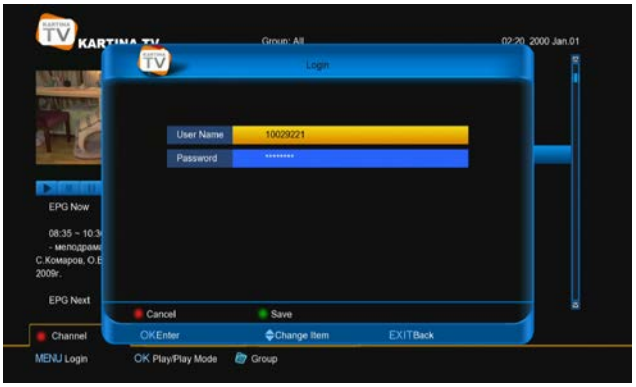
1. Press **[red]** button to display channel list.
2. Press **[green]** button to display the channel EPG list.
3. Press **[yellow]** button to display the VOD list




### 14.7.1 Login

1. Press **[menu]** button.
2. Input **User Name** and **Password.**
3. Press **[green]** button to save and login.




### 14.7.2 Play Video

1. Press **[▲, ▼]** buttons to choose an channel.
2. Press **[ok]** button to play it.
3. Press **[ok]** button again to play it in full screen.

### 14.7.3 Switch Group/Service

1. Press **[folder]** button to display the group menu.
2. Press **[▲, ▼]** buttons to choose a group/Service.

3. Press **[ok]** button to confirm.

### 14.7.4 Switch Date/Type

Press **[◄, ►]** buttons to switch date/type.

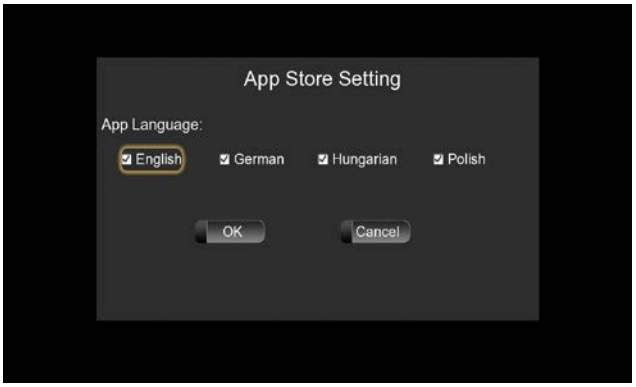
### 14.7.5 Display the information at VOD list.

Press **[INFO]** button to display the information about the video.

# 15 Portal

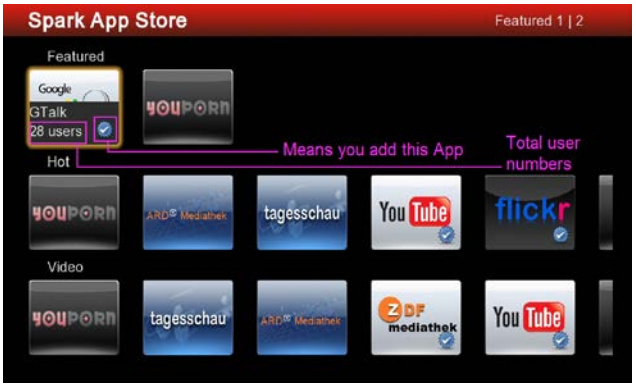
## 15.1 Setting Language

3. Press **[ok]** button to enter into **Spark Portal** menu.
4. Press **[ ►]** button to select **Setting**.
3. Press **[◄, ►]** and **[ok]** buttons to select one or more language.
4. Press **[◄, ►]** and **[▲, ▼]** buttons to select **OK** button
5. Press **[ok]** button to affirm and exit.

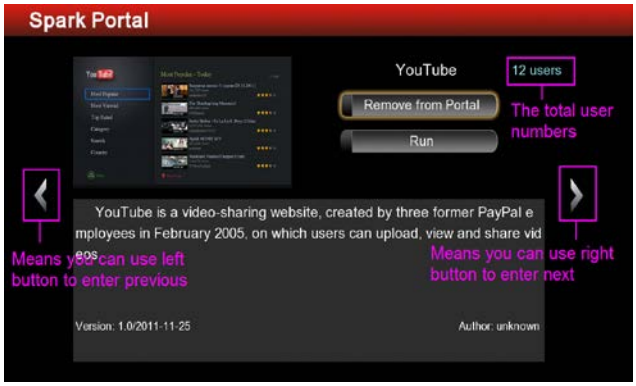



## 15.2 Add App

1. Press **[ok]** button to enter **Spark App Store**.
2. Press **[◄, ►]** and **[▲, ▼]** buttons to select one point.
3. Press **[ok]** button to enter.
4. Press **[◄, ►]** buttons to select Add to portal.



# Networking




## 15.3 Remove App

❖ In **Spark App Store** menu:

1. Press **[◄, ►]** and **[▲, ▼]** buttons to select one point that you are added.
2. Press **[ok]** button to enter.
3. Press **[▲, ▼]** buttons to select Remove from portal.

❖ In **Spark Portal** menu:

1. Press **[◄, ►]** and **[▲, ▼]** buttons to select one point.
2. Press **[blue]** button to enter.
3. Press **[▲,▼]** buttons to select Remove from portal.

## 15.4 Move App

In **Spark Portal** menu:

1. Press **[◄, ►]** and [ ▲, ▼] buttons to select one point.
2. Press **[yellow]** button.
3. Press **[◄, ►]** and [ ▲, ▼] buttons to move it.
4. Press **[ok]** button to confirm.

**Note**: App Store and Setting can't move.

## 15.5 Run APP

❖ In **Spark App Store** menu:

1. Press **[◄, ►]** and **[▲, ▼]** buttons to select one point.
2. Press **[ok]** button to enter.
3. If you are adding, press **[▲, ▼]** buttons to select **Run**. Or you must press **Add to portal** first, and then select **Run**.
4. Press **[ok]** button.

❖ In **Spark Portal** menu:

1. Press **[◄, ►]** and **[▲, ▼]** buttons to select one point.
2. Press **[ok]** button.

## 15.6 Navigation Menu

1. Press [MENU] button to display the navigation menu.
2. Press icon to display the default internet point.
3. Press icon to display a browser, you can use it like IE.

4. Press icon to make browser to display front internet point that you linked.
5. Press icon to make browser to display next internet point that you linked.
6. Press icon to refresh the information.
7. Press icon to startup/cancel soft keyboard.
8. Press icon to startup/cancel mouse.
9. Press icon to exit spark portal.
10. Press icon to display the help information.

# Addenda

## 16 Trouble Shooting

If you suspect there is a fault with your receiver, please check the following trouble shooting guide

before calling authorized service agent.

Warning! Under no circumstances attempt to repair the receiver yourself. Tampering with the receiver may result in fatal electric shock and will invalidate your warranty.

| **Symptom** | **Possible cause** |
|---|---|
| Settings you made in the menu have not change | The receiver lost power before being able to enter into standby mode<br>Some of the Settings saved by user can be deleted partly or fully |
| No signal | The level of signal is weak<br>LNB is out of order<br>The cable from the LNB or Terrestrial is incorrectly Connected (short circuit or open circuit)<br>The position of dish is aligned incorrectly |
| Receiver is on but no picture or sound except the following messages (NO TV program) | Channel is not available<br>Channel is scramble |
| Receiver not responding to remote control unit | RCU batteries are dead or inserted incorrectly<br>The RCU is pointing toward wrong direction |
| Poor picture Quality | The level of Signal strength is low |
| No sound | The cable is connected incorrectly<br>The Volume level is low<br>Muting function is active |
| No display on the LED Display | The power cord is not plugged in correctly. |
| No picture on the screen | Receiver is in Standby mode<br>RCA Jack or cable is not connected firmly to the video output port of television<br>Incorrect channel or video output is selected on television<br>Brightness level of your TV set is incorrectly defined |

# Addenda

## 17 Specifications

| | |
|---|---|
| **SYSTEM RESOURCES** | |
| ***Main Processor*** | 450M Hz based CPU |
| ***Flash Memory*** | Nor flash:8MB X 1 ; Nand flash:512MB X 1 |
| ***DDR SDRAM*** | DDR2 128MB x 2 |
| **Tuner/Front-end(Optional)** | |
| ***Tuner Type*** | DVB-S / DVB-S2 |
| ***Input Connector*** | F-type, Connector, Female |
| ***Loop Through*** | F-type, Connector, Female |
| ***Signal Level*** | -65 to -25 dBm |
| ***LNB Power & Polarization*** | Vertical: +13V/+14V |
| | Horizontal: +18V/+19V |
| | Current: Max. 500mA |
| | Overload Protection |
| ***22KHz Tone*** | Frequency: 22±1KHz |
| ***DiSEqC Control*** | Amplitude: 0.6±0.2V |
| | Version 1.0, 1.1 1.2, USALS Available |
| ***Demodulation*** | QPSK, 8PSK |
| ***Input Symbol Rate*** | 2-45 Mbps, Convolution Code Rate |
| | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6,7/8,1/4,1/3,2/5,3/5,4/5,8/9,9/10 and Auto |
| **POWER SUPPLY** | |
| ***Input Voltage*** | Free Voltage (100~240V AC, 50/60Hz) |
| ***Power Consumption*** | 20W MAX |
| **MPEG TS A/V Decoding** | |
| ***Transport Stream*** | MPEG-2, H.264 |
| ***Input Rate*** | Max.120Mbit/s |
| ***Aspect Radio*** | 4:3, 16:9, Letter Box |
| ***Video Decoding*** | MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 part 10/H264 |
| ***Video Resolution*** | 720*480P/I, 720*576P/I, 1280*720p,1920*1080i, 1920*1080p |
| ***Audio Decoding*** | MEPG-1 layer I/II, Mpeg2 layerII, Dolby digital |
| ***Audio Mode*** | Left / Right / Stereo/ Mono |
| ***Sampling Rate*** | 32, 44.1 and 48KHz |
| **A/V & DATA INPUT/OUTPUT** | |
| ***TV-SCART*** | Video CVBS/RGB output |
| | Audio L/R output |
| ***RCA A/V*** | Video CVBS output |
| | Audio L/R output |
| ***S/PDIF*** | Coaxial, Digital Audio or Dolby Digital Bit Stream Output |
| ***RS-232C*** | Transfer rate 115.2Kbps |
| | 9 pin D-sub Type |
| ***RJ-45*** | 10M/100M |

| | |
|---|---|
| ***USB*** | One USB 2.0 slot Compatible for Host |
| ***HDMI*** | VER1.2 |
| | Type A |
| **PHYSICAL SPECIFICATION** | |
| ***Size[W*H*D]*** | 300mm*64mm*231mm |
| ***Net Weight*** | 1.56KG |
| ***Operation Temperature*** | 0 ℃~ +45℃ |
| ***Storage Temperature*** | -10 ℃~ +70℃ |
| ***Storage Humidity*** | 5%~95% RH (Non-Condensing) |

---

**Serviceadress**

Company:
Phenist GmbH
Am Sandberg 1
97618 Niederlauer

Service Hotline: 0900 - 133 60 333

---

**Important notes:**

This product with Linux Software Image contains files that are distributed under different Licenses. Several files (modules) of these are under the GNU General Public License (GPL) And GNU General Public License version 2 (GPLv2).

The above mentioned files (modules) are:

-U-Boot
-STLinux Kernel

For further informationws and recuest of source codes, please visit the following URL:
http://stlinux.com/downloads

The GNU General Public License (GPL) is available on the following URL´s

http://www.gnu.org/licenses/
http://www.gnu.org/licenses/gpl-1.0.txt (GPLv1)
http://www.gnu.org/licenses/gpl-1.0.txt (GPLv2)
http://www.gnu.org/licenses/gpl-1.0.txt (GPLv3)